

**ОХРАНА ТРУДА
В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА
(термины, понятия, определения)**

2011

УДК 331.4:658.3
ББК 65.246+65.291.823.2
О-92

Авторы-составители: заведующий кафедрой общей физики и астрономии УО «ВГУ им. П.М. Машерова», кандидат педагогических наук, доцент **И.В. Галузо**; старший преподаватель кафедры общей физики и астрономии УО «ВГУ им. П.М. Машерова» **В.А. Байдаков**; проректор по учебной работе (отделение заочного обучения) УО «ВГУ им. П.М. Машерова», кандидат педагогических наук, доцент **В.И. Турковский**

Рецензент:
заведующий кафедрой педагогики УО «ВГУ им. П.М. Машерова»,
кандидат педагогических наук, доцент *Н.А. Ракова*

О-92

Предлагаемое справочное издание предназначено для ознакомления с понятийным аппаратом законодательно-нормативной базы Республики Беларусь по общим вопросам охраны труда. Все термины и понятия расположены в алфавитном порядке. При их отборе авторы ориентировались на специфику высшего учебного заведения, готовящего кадры в основном педагогического и гуманитарного профилей.

Словарь терминов и определений носит прикладной характер и может быть использован широким кругом лиц, участвующим в процессе обеспечения безопасности труда, как справочное издание, а также студентами дневного и заочного отделений по курсу «Охрана труда».

УДК 331.4:658.3
ББК 65.246+65.291.823.2

ВВЕДЕНИЕ

Каждая организация все более заинтересована в достижении и демонстрации весомой результативности в области охраны труда за счет управления рисками в соответствии с политикой и целями в области охраны труда. Осуществляется это в условиях развития экономической политики и других мер, направленных на надлежащее выполнение мероприятий по охране труда, а также в условиях общего роста заинтересованности вопросами охраны труда.

Многие организации проводят анализы или аудиты в области охраны труда, чтобы оценить результативность системы управления охраной труда. Однако сами по себе эти анализы и аудиты недостаточны для того, чтобы обеспечить организации уверенность в том, что результативность системы управления охраной труда не только отвечает, но и в дальнейшем будет отвечать требованиям, предусмотренным законодательством и политикой в области охраны труда. Анализы и аудиты для обеспечения их результативности должны проводиться в рамках структурированной системы управления, интегрированной в управление организацией.

Стандарты по системам управления охраной труда предназначены для обеспечения организаций элементами результативной системы управления охраной труда, которые могут быть интегрированы с другими элементами управления для содействия организациям в достижении целей в области охраны труда. Успех системы охраны труда зависит от обязательств, принятых на всех уровнях и всеми подразделениями организации.

В соответствии с Трудовым кодексом обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации возлагаются на работодателя, который обязан обеспечить соответствующие требованиям условия труда на каждом рабочем месте; проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда в организации; обеспечить работников оборудованием, инструментами, технической документацией и иными средствами, необходимыми для исполнения ими трудовых обязанностей.

Решение изложенных задач сегодня невозможно без использования СМК в вопросах охраны труда, аудита СМК, интеграции СМК охраны труда в соответствующую систему управления вуза. При этом важная роль отводится сертификации СМК. Система управления охраной труда позволит вузу пройти сертификацию работ по охране труда в системе СУОТ, соответствующей требованиям международного стандарта OHSAS 18001:1999.

А

Абсолютная влажность – физическая величина, показывающая массу водяных паров, содержащихся в 1 м³ воздуха. Другими словами, это плотность водяного пара в воздухе. При одной и той же температуре воздух может поглотить вполне определенное количество водяного пара и достичь состояния полного насыщения. Абсолютная влажность воздуха в состоянии его насыщения носит название влагоемкости. Величина влагоемкости воздуха резко возрастает с увеличением его температуры. Отношение величины абсолютной влажности воздуха при данной температуре к величине его влагоемкости при той же температуре называется относительной влажностью воздуха. Для определения температуры и относительной влажности воздуха пользуются специальным прибором – психрометром.

Аварийная противодымная вентиляция – система вентиляции, обеспечивающая незадымляемость эвакуационных путей в течение времени, необходимого для безопасной эвакуации людей из здания в целом, а также для обеспечения тушения пожара.

Аварийное освещение – освещение на путях эвакуации, имеющее электропитание от автономных источников, функционирующих при пожаре, аварии и других чрезвычайных ситуациях, включаемое автоматически при срабатывании соответствующей сигнализации или вручную, если сигнализации нет или она не работала.

Аварийно-спасательная служба – организация, созданная для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и оснащенная аварийно-спасательными средствами.

Аварийный выключатель – устройство, обеспечивающее отключение установки, чтобы исключить возникновение опасной ситуации.

Авария – разрушение сооружений, оборудования, технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, создающие угрозу жизни и здоровью людей.

Автоблокировка – автоматическое изменение режима работы машины, прибора, системы (вплоть до полной остановки), вызванное внезапным нарушением нормальных условий их функционирования, совокупность технических средств, автоматически осуществляющих такое изменение режима.

Автоматическое защитное отключение – быстрое отключение источников электроснабжения, водоснабжения, оборудования и механизмов при аварийной ситуации.

Административная ответственность выражается в наложении штрафа на виновное должностное лицо. К административной ответствен-

ности привлекаются должностные лица, допустившие нарушения трудового законодательства, норм и правил охраны труда.

Аккредитация – официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия.

Акт о несчастном случае на производстве – юридический документ установленного образца, подтверждающий факт повреждения здоровья работника вследствие несчастного случая на производстве, оформленный по результатам расследования этого несчастного случая, проведенного в установленном порядке полномочными должностными лицами.

Активная противопожарная защита – силы и средства пожарной службы, предназначенные для тушения пожаров, защиты людей и материальных ценностей от воздействия опасных факторов пожара.

Анализ – деятельность, предпринимаемая для установления пригодности, адекватности, результативности рассматриваемого объекта для достижения установленных целей. Анализ может также включать определение эффективности.

Анализ безопасности – анализ состояния опасного производственного объекта, включающий описание технологии и анализ риска эксплуатации объекта.

Анализ риска – систематическое использование информации для определения источников и количественной оценки риска. Анализ риска обеспечивает базу для оценивания риска, мероприятий по снижению риска и принятия риска. Информация может включать в себя исторические данные, результаты теоретического анализа, информированное мнение и касаться причастных сторон.

Антропометрическая совместимость предполагает учет размеров тела человека, возможность обзора внешнего пространства, положения (позы) оператора в процессе работы.

Аптечка первой помощи – набор лекарственных средств, инструментов и приспособлений, предназначенных для оказания первой помощи. Состав и размер аптечек варьируется в зависимости от предполагаемых условий оказания помощи, характера заболеваний и травм, а также количества человек, которым может быть нужна помощь.

Атмосферный воздух – жизненно важный компонент окружающей природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений.

Аттестация рабочих мест по условиям труда – система учета, анализа и комплексной оценки на конкретном рабочем месте всех факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, воздействующих на работоспособность и здоровье работающего в процессе трудовой деятельности. Аттестация рабочих мест по условиям труда

включает гигиеническую оценку условий труда, оценку травмобезопасности и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты. Аттестация проводится аттестационной комиссией предприятия, состав и полномочия которой определяются приказом руководителя предприятия. Аттестация рабочих мест по условиям труда является одним из организационных методов обеспечения безопасности труда, контроля и экспертизы условий труда.

Аудит (проверка) – систематический, независимый и документированный процесс получения свидетельств аудита (проверки) и объективного их оценивания с целью установления степени выполнения согласованных критериев аудита (проверки). Внутренние аудиты (проверки) проводятся обычно самой организацией, или от ее имени, для внутренних целей и могут служить основанием для декларации о соответствии. Внешние аудиты (проверки) включают аудиты второй стороной или аудиты (проверки) третьей стороной. Аудиты (проверки) второй стороной проводятся сторонами, заинтересованными в деятельности организации, например потребителями или другими лицами от их имени. Аудиты (проверки) третьей стороной проводятся внешними независимыми организациями. Эти организации осуществляют сертификацию или регистрацию на соответствия требованиям.

Аудит системы управления охраной труда – независимая проверка положения с охраной труда в организации и определение соответствия деятельности, направленной на обеспечение безопасности труда, законам и иным нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

Б

Безопасное расстояние – наименьшее расстояние между человеком и источником опасного и вредного производственного фактора, при котором человек находится вне опасной зоны.

Безопасность – отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба; состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз или опасностей.

Безопасность пожарная – состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара, а также обеспечивается защита людей и материальных ценностей от воздействия опасных факторов.

Безопасность производственного оборудования – свойство производственного оборудования соответствовать требованиям безопасности

труда при монтаже (демонтаже) и эксплуатации в условиях, установленных нормативно-технической документацией.

Безопасные условия труда – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы. Критериями безопасных и безвредных условий труда является сохранение жизни, здоровья, функциональных способностей организма, продолжительности предстоящей жизни и здоровья будущих поколений.

Блокировка электротехнического изделия (устройства) – часть электротехнического изделия (устройства), предназначенная для предотвращения или ограничения выполнения операций одними частями изделия при определенных состояниях или положениях других частей изделия в целях предупреждения возникновения в нем недопустимых состояний или исключения доступа к его частям, находящимся под напряжением.

Блокировочное устройство – механическое, электрическое или другое устройство, которое при ошибочных действиях работающего препятствует функционированию элементов оборудования.

В

Вводный инструктаж по охране труда проводится при поступлении на постоянную или временную работу службой охраны труда предприятия. Этот инструктаж обязаны пройти все вновь поступающие на предприятие, а также командированные, учащиеся, прибывшие на практику, аспиранты, интерны. Цель этого инструктажа – ознакомить с общими правилами и требованиями охраны труда на предприятии. Вводный инструктаж проводит инженер по охране труда или специалист организации, на которого возложены эти обязанности. Вводный инструктаж проводится по утвержденной руководителем организации программе (инструкции).

Вентиляция – обмен воздуха в помещениях для удаления избытков теплоты, влаги, вредных и других веществ с целью обеспечения допустимых метеорологических условий и чистоты воздуха в обслуживаемой или рабочей зоне.

Вероятность воздействия опасных факторов пожара – величина, характеризующая вероятность воздействия опасных факторов пожара с заранее заданными значениями их параметров.

Вероятность возникновения пожара – величина, характеризующая возможность появления необходимых и достаточных условий возникновения пожара.

Вещество огнетушащее – вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения данной горючей среды.

Взрыв – быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации.

Взрывобезопасность – состояние объекта, при котором исключается возможность взрыва или при его возникновении предотвращается воздействие на людей вызываемых им вредных факторов и обеспечивается защита материальных ценностей.

Вибрация – сложный колебательный процесс, возникающий при периодическом смещении центра тяжести какого-либо тела от положения равновесия, а также при периодическом изменении формы тела, которую оно имело в статическом состоянии. Вибрация возникает под действием внутренних или внешних динамических сил, вызванных плохой балансировкой вращающихся и движущихся частей машин, неточностью взаимодействия отдельных деталей узлов, ударными процессами технологического характера, неравномерной рабочей нагрузкой машин, движением техники по неровности дороги и т.д. Вибрации от источника передаются на другие узлы и агрегаты машин и на объекты защиты, т.е. на сиденья, рабочие площадки, органы управления, а вблизи стационарной техники – и на пол (основание). При контакте с колеблющимися объектами вибрации передаются на тело человека.

Внеплановый инструктаж проводится при принятии новых нормативных правовых, технических актов, стандартов, правил, инструкций, а также изменений и дополнений к ним; изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования и других факторов, влияющих на охрану труда; при перерывах в работе на 60 календарных дней, а для работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности, более чем на 30 дней; при нарушениях работниками нормативных, технических правовых актов по охране труда, которые привели или могли привести к аварии, несчастному случаю на производстве и другим тяжелым последствиям; при перерывах в работе по профессии (в должности) более 6 месяцев; при поступлении информационных материалов об авариях и несчастных случаях, происшедших в однопрофильных организациях; по требованию органов надзора. Внеплановый инструктаж проводится индивидуально или с группой лиц, работающих по одной профессии (должности).

Внутренний аудит системы управления охраной труда проводится с запланированной периодичностью для того, чтобы: определить, дейст-

вительно ли система управления охраной труда соответствует запланированным мероприятиям по управлению охраной труда, внедрена и функционирует надлежащим образом, результативна для выполнения политики и целей организации; предоставить руководству организации информацию о результатах аудитов. Программы аудитов должны планироваться, разрабатываться, внедряться и выполняться организацией с учетом результатов оценки рисков деятельности организации и результатов предыдущих аудитов. Выбор аудиторов и проведение аудитов должно гарантировать объективность и беспристрастность процесса аудита.

Воздушная завеса – вентиляционное устройство, предназначенное для предотвращения выхолаживания помещения потоками наружного воздуха, проникающего в здание при открывании наружных дверей.

Воздушная линия электропередачи – линия электропередачи, провода которой поддерживаются над землей с помощью опор, изоляторов.

Воздушный режим здания – понятие, объединяющее группу процессов, протекающих в помещениях здания, обслуживающих его системах, вблизи здания и связанных с перемещением воздушных масс в замкнутом объеме, движением их через неплотности и отверстия и обтеканием здания потоком ветра.

Вредное вещество – вещество, которое при контакте с организмом человека в случае нарушения требований безопасности может вызывать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдельные периоды жизни настоящего и последующего поколения. По характеру действия вредные вещества подразделяются на *общетоксичные*, вызывающие отравления всего организма (СО – угарный газ, бензол, ртуть, свинец, цианиды, арсениды – соединения мышьяка); *раздражающие* (хлор, аммиак, сернистый газ, ацетон); *сенсibiliзирующие* – аллергены (формальдегид, растворители и лаки на основе нитросоединений); *канцерогенные* – вызывающие рак (никель, соединения хрома, асбест, амины и т.д.); *мутагенные* – влияющие на репродуктивную функцию (стирол, магний, ртуть).

Вредные условия труда – условия труда, характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство.

Вредный производственный фактор – фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к снижению работоспособности и (или) к профзаболеванию или потере трудоспособности. Примеры: излучение, шум, вибрация, вредные вещества и т.д. В зависимости от уровня и продолжительности воздействия вредный производственный фактор может стать опасным.

Время отдыха – время, в течение которого работник свободен от исполнения трудовых обязанностей и которое он может использовать по своему усмотрению.

Г

Геометрический коэффициент естественной освещенности, % – отношение естественной освещенности, создаваемой в рассматриваемой точке заданной плоскости внутри помещения светом, прошедшим через незаполненный световой проем и исходящим непосредственно от равномерно яркого неба без учета светового потока, отраженного от внутренних поверхностей помещения к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности под открытым полностью небосводом, при этом участие прямого солнечного света в создании той или другой освещенности исключается.

Гигиена труда – медицинская наука, изучающая воздействие окружающей производственной среды, характера трудовой деятельности на организм работающего. Разработка санитарно-гигиенических нормативов и практических мероприятий, устранение неблагоприятных производственных факторов, предупреждение или ослабление их влияния на организм человека являются основными задачами гигиены труда.

Гигиенические критерии – показатели, позволяющие оценить степень отклонений параметров производственной среды и трудового процесса от гигиенических нормативов.

Гигиенический норматив – установленное исследованиями допустимое максимальное или минимальное количественное и (или) качественное значение показателя, характеризующего тот или иной фактор среды обитания с позиций его безопасности и (или) безвредности для человека.

Гидрант – устройство на водопроводной сети, позволяющее подключать специальное оборудование, обеспечивающее подачу воды для тушения пожара.

Глухозаземленная нейтраль – нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная непосредственно к заземляющему устройству. Глухозаземленным может быть также вывод источника однофазного переменного тока или полюс источника постоянного тока в двухпроводных сетях, а также средняя точка в трехпроводных сетях постоянного тока.

Горение – химический процесс соединения веществ с кислородом, сопровождающийся выделением тепла и света. Для возникновения горения необходим контакт горючего вещества с окислителем (кислород, фтор, хлор, озон) и источником зажигания, способный передать горючей системе необходимый энергетический импульс. Наиболее бурно горят вещества в

чистом кислороде. По мере уменьшения его концентрации горение замедляется. Большинство веществ прекращают горение при снижении концентрации кислорода в воздухе до 12...14%, а тление – при 7...8% (водород, сероуглерод, оксид этилена и некоторые другие вещества могут гореть в воздухе при 5% кислорода).

Горючая среда – совокупность веществ, материалов, оборудования и конструкций, способных гореть.

Госпроматомнадзор – организация, контролирующая техническую безопасность при сооружении атомных электростанций, теплоцентралей, опытных и исследовательских атомных реакторов, устройство и эксплуатацию подъемных кранов, лифтов, работающих под давлением систем (также котельные), объектов, связанных с использованием природного газа, а также горных разработок.

Государственная инспекция труда осуществляет государственный контроль за соблюдением законодательства и технических норм и правил по охране труда. Внутриведомственный надзор осуществляется министерствами и ведомствами, которым подконтрольно предприятие.

Государственная экспертиза условий труда осуществляет государственный контроль за качеством проведения всеми работодателями аттестации рабочих мест по условиям труда; обоснованность предоставления работникам компенсаций на основе аттестации рабочих мест по условиям труда, а также соблюдение установленных требований по условиям труда в проектной документации на строительство и реконструкцию объектов производственного назначения; анализирует состояние условий труда по отраслям экономики.

Государственный пожарный надзор – совокупность мероприятий, проводимых государственными органами, с целью надзора за обеспечением пожарной безопасности.

Государственный санитарный надзор – деятельность уполномоченных государственных органов и учреждений, направленная на профилактику заболеваний путем предупреждения, обнаружения и пресечения нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства. Госсаннадзор осуществляет надзор за проведением санитарно-гигиенических и санитарнопротивоэпидемиологических мероприятий, направленных на предупреждение загрязнения окружающей среды. Свою деятельность осуществляет через санэпидемстанции.

Государственный стандарт Республики Беларусь (СТБ) – нормативный технический правовой акт, утвержденный и введенный в действие в установленном порядке, содержащий обязательные и рекомендуемые требования к продукции, процессу или услуге.

Госэнергонадзор – организация, осуществляющая контроль за соблюдением правил использования электроустановок, а также проведением мероприятий, обеспечивающих безопасность обслуживания электро- и те-

плоустановок. Инспекторы имеют право остановить работу на любом предприятии в случае угрозы жизни людей; расследовать тяжелые, групповые и смертельные случаи; налагать штраф и передавать материалы в прокуратуру.

Групповой щиток – устройство, в котором установлены аппараты защиты и коммутационные аппараты (или только аппараты защиты) для отдельных групп светильников, штепсельных розеток и стационарных электроприемников.

Д

Двойная изоляция – изоляция в электроустановках напряжением до 1 кВ, состоящая из основной и дополнительной изоляции.

Дежурное освещение – энергосберегающее освещение, используемое в нерабочее время.

Дисциплина труда – обязательное для всех работников подчинение правилам поведения, определенным в соответствии с трудовым кодексом, иными законами, коллективным договором, соглашениями, локальными нормативными актами организации.

Диэлектрический коврик – средство защиты, применяемое при обслуживании электрооборудования в помещениях с повышенной опасностью поражения электрическим током.

Документ – материальный объект с зафиксированной на нем информацией в виде текста, звукозаписи или изображения, предназначенный для передачи во времени и пространстве в целях хранения и общественного использования.

Должность – служебное положение работника, обусловленное кругом его обязанностей, должностными правами и характером ответственности.

Допустимые условия – это такие условия, которые могут приводить к некоторому тепловому дискомфорту и даже временному снижению производительности труда, но не выходят за рамки адаптивных возможностей человека.

Е

Естественное освещение – освещение помещений светом неба (прямым или отраженным), проникающим через световые проемы в наружных ограждающих конструкциях.

Естественный радиационный фон – доза излучения, создаваемая космическим излучением и излучением природных радионуклидов, естественно распределенных в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, пищевых продуктах и организме человека.

Ж

Желтый цвет – предупреждающий, указывает на приближение одного из параметров к предельным, представляющим опасность значениям. Его применяют для предупреждающих знаков, обозначения элементов строительных конструкций (низких балок, выступов, малозаметных ступеней, кромок, погрузочных платформ, люков и т.п.), открытых движущихся частей оборудования, кромок оградительных устройств, которые не полностью закрывают движущиеся элементы оборудования; постоянных и временных ограждений, устанавливаемых на границах опасных зон; ограждений лестниц, балконов и пр.

З

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Заземление – преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки системы электроустановки или оборудования с заземляющим устройством. Состоит из заземлителя и заземляющего проводника.

Заземлитель – проводник (электрод) или совокупность металлических соединенных между собой проводников (электродов), находящихся в соприкосновении с землей.

Заземляющее устройство – это совокупность заземлителя (металлических проводников, находящихся в непосредственном соприкосновении с землей) и заземляющих проводников, соединяющих заземленные части электроустановки с заземлителем. Заземляющие устройства бывают двух типов: выносные, или сосредоточенные, и контурные или распределенные.

Заинтересованная сторона – лицо или группа, заинтересованная в деятельности или успехе организации. Группа может состоять из организации, ее части или из нескольких организаций.

Заключение государственного инспектора труда – письменно оформленное решение государственного инспектора труда по определенным вопросам, связанным с соблюдением требований трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, являющееся обязательным для исполнения работодателем и его представителями.

Заключение государственного пожарного надзора – документ органов государственного пожарного надзора установленной формы, определяющий противопожарные мероприятия при проектировании, строительстве, реконструкции, расширении, техническом перевооружении и проведении капитальных ремонтов объектов.

Законодательство о труде – совокупность нормативных правовых актов, регулирующих общественные отношения в сфере трудовых и связанных с ними отношений.

Замыкание на землю – случайный электрический контакт между токоведущими частями, находящимися под напряжением, и землей.

Зануление – преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей установок, которые могут оказаться под напряжением.

Заработная плата – вознаграждение за труд, которое наниматель обязан выплатить работнику за выполненную работу в зависимости от ее сложности, количества, качества, условий труда и квалификации работника с учетом фактически отработанного времени, а также за периоды, включаемые в рабочее время.

Защита населения в чрезвычайных ситуациях – совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий государственной системы предупреждения чрезвычайных ситуаций, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействия источников чрезвычайной ситуации.

Защита от прикосновения к токоведущим частям – устройство, предотвращающее прикосновение или приближение на опасное расстояние к токоведущим частям.

Защитное автоматическое отключение питания – автоматическое размыкание цепи одного или нескольких фазных проводников (и, если требуется, нулевого рабочего проводника), выполняемое в целях электробезопасности.

Защитное заземление – преднамеренное электрическое соединение с землей металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением. Принцип действия защитного заземления – снижение напряжения прикосновения при замыкании на корпус за счет уменьшения потенциала корпуса электроустановки и подъема потен-

циала основания, на котором стоит человек, до потенциала, близкого по значению к потенциалу заземленной установки.

Защитные очки – средство индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов.

Защищенность в чрезвычайных ситуациях – состояние, при котором предотвращают, преодолевают или предельно снижают негативные последствия возникновения потенциальных опасностей в чрезвычайных ситуациях для населения, субъектов хозяйствования и окружающей среды.

Здание – строительное сооружение, состоящее (по мере необходимости) из наземной и подземной частей, с помещениями для проживания и (или) деятельности людей, размещения производств, хранения продукции или содержания животных.

Здоровье – состояние полного физического, духовного и социального благополучия людей, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.

Зеленый цвет – извещает о нормальном режиме работы; его применяют для обозначения эвакуационных выходов, сигнальных ламп, извещающих о нормальной работе машин, и для указательного знака.

Знак безопасности – цветографическое изображение определенной геометрической формы с использованием сигнальных и контрастных цветов, графических символов и (или) поясняющих надписей, предназначенное для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и (или) вредных факторов.

Знак пожарной безопасности – знак безопасности, предназначенный для регулирования поведения человека в целях предотвращения возникновения пожара, а также для обозначения мест нахождения средств противопожарной защиты, средств оповещения, предписания, разрешения или запрещения определенных действий при возникновении горения (пожара).

И

Идентификация опасности – установление наличия опасности и определение ее характеристик.

Измерительное оборудование – средства измерения, программные средства, эталоны, стандартные образцы или вспомогательная аппаратура или комбинация из них, необходимые для выполнения процесса измерения.

Инвалид – лицо, имеющее нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

Инженерное оборудование здания – система приборов, аппаратов, машин и коммуникаций, обеспечивающая подачу и отвод жидкостей, газов, электроэнергии (водопроводное, газопроводное, отопительное, электрическое, канализационное, вентиляционное оборудование).

Инструктаж – вид обучения, объяснения задания, сопровождаемый последующей проверкой усвоенного и регистрацией в специальном журнале. Инструктажи бывают: *вводный инструктаж*, его проводит инженер по охране труда со всеми вновь прибывшими на работу; *первичный инструктаж*, проводит бригадир, мастер, начальник участка, т.е. непосредственный начальник работ со всеми вновь прибывшими на работу; *повторный инструктаж*, проводится со всеми лицами раз в полгода; *внеплановый инструктаж*, проводится при изменении правил по охране труда, процесса производства, при нарушениях правил по охране труда и несчастных случаях, а также при перерывах до 50 дней для опасных работ и до 2-х месяцев для других; *текущий инструктаж*, проводится с работниками, которые работают только по договору подряда.

Инструкция по охране труда – локальный нормативный правовой акт, содержащий требования по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг). Каждой инструкции по охране труда присваивается название и обозначение (регистрационный номер в организации). Инструкции по охране труда подвергаются периодической проверке с целью определения их соответствия действующим требованиям по охране труда и решения вопроса о необходимости их пересмотра. Проверка инструкций по охране труда проводится не реже одного раза в пять лет, а инструкций по охране труда для профессий и работ с повышенной опасностью – не реже одного раза в три года.

Инфразвук – область акустических колебаний в диапазоне частот ниже 20 Гц. В условиях производства инфразвук, как правило, сочетается с низкочастотным шумом, в ряде случаев – с низкочастотной вибрацией. В воздухе инфразвук мало поглощается и поэтому способен распространяться на большие расстояния. Многие явления природы (землетрясения, извержения вулканов, морские бури) сопровождаются излучением инфразвуковых колебаний. В производственных условиях инфразвук образуется, главным образом, при работе тихоходных крупногабаритных машин и механизмов (компрессоров, дизельных двигателей, электровозов, вентиляторов, турбин, реактивных двигателей и др.), совершающих вращательное или возвратно-поступательное движение с повторением цикла менее чем 20 раз в секунду (инфразвук механического происхождения). Инфразвук аэродинамического происхождения возникает при турбулентных процес-

сах в потоках газов или жидкостей. Инфразвук является нормируемым параметром.

Ионизирующее излучение – излучение, которое создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе и образует при взаимодействии со средой ионы разных знаков.

Искусственное освещение – создается искусственными источниками света (лампами накаливания или газоразрядными лампами) и подразделяется на рабочее, эвакуационное (аварийное), охранное и дежурное.

К

Кабельная линия электропередачи – линия электропередачи, выполненная одним или несколькими кабелями, уложенными непосредственно в землю, кабельные каналы, трубы или на кабельные конструкции.

Кабинет по охране труда – специальное помещение, оборудуемое в организациях, осуществляющих производственную деятельность с численностью 100 и более работников, а также в организациях, специфика деятельности которых требует проведения с персоналом большого объема работы по обеспечению безопасности труда.

Квалификация – уровень общей и специальной подготовки работника, подтверждаемый установленными законодательством видами документов (аттестат, диплом, свидетельство и др.).

Коллективный договор – локальный нормативный правовой акт, регулирующий трудовые и социально-экономические отношения между нанимателем и работающими у него работниками. Коллективный договор распространяется на нанимателя и всех работников, от имени которых он заключен, и является обязательным для исполнения. Все работники должны быть ознакомлены с действующими у него коллективными договорами и соглашениями. Коллективный договор обязывает нанимателя регламентировать нормы предоставления определенных льгот и преимуществ (увеличение выплат, установление системы поощрений за достижения в труде, регламентирование рабочего времени и др.) отдельным категориям работников.

Коллективный трудовой спор – неурегулированные разногласия сторон коллективных трудовых отношений по поводу установления, изменения социально-экономических условий труда и быта работников, заключения, изменения, исполнения либо прекращения коллективных договоров, соглашений.

Комиссия по охране труда может создаваться в организации по инициативе нанимателя и (или) по инициативе профсоюза. В ее состав на

паритетной основе входят представители нанимателя и профсоюза. Комиссия по охране труда участвует в разработке системы управления охраной труда, раздела об охране труда коллективного договора, соглашения, плана мероприятий по охране труда, в совместных действиях нанимателя и работников по обеспечению требований по охране труда, предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также в проведении проверок условий и охраны труда на рабочих местах и информировании работников об их результатах.

Компенсации – денежные выплаты, установленные с целью возмещения работникам затрат, связанных с выполнением ими трудовых обязанностей.

Компетентность, обучение и осведомленность работников. Организация должна: проследить, чтобы все работники, которые могут влиять на охрану труда, являлись компетентными на основании соответствующего образования, обучения или опыта работы; определить необходимость обучения работников, связанного с функционированием системы управления охраной труда; предусмотреть обучение или предпринять при необходимости другие действия, оценить результативность обучения или других предпринятых действий, а также сохранить записи, связанные с ними; установить, внедрить и выполнять процедуры, которые дадут возможность работникам понимать: последствия, реальные или потенциальные, от несоблюдения требований охраны труда при осуществлении ими трудовой деятельности, их поведения; свою роль и ответственность, а также важность достижения соответствия политике в области охраны труда, процедурам, требованиям системы управления охраной труда, включая требования, связанные с подготовленностью к аварийным ситуациям и реагированию на них; потенциальные последствия отклонений от установленных процедур.

Кондиционирование – создание и автоматическое поддержание в закрытых помещениях температуры, влажности, чистоты, скорости движения воздуха в заданных пределах.

Конституция Республики Беларусь – первый основной документ, который регулирует правовые отношения: право на отдых; право на пенсионное обеспечение; право на бесплатную медицинскую помощь; право на охрану труда. Положения Конституции конкретизированы в Трудовом кодексе Республики Беларусь, а также в постановлениях, приказах, распоряжениях государственных органов, министерств и ведомств.

Контроль общественный – меры, предпринимаемые общественными организациями, в первую очередь – профсоюзами и их должностными лицами, направленные на выявление и предотвращение случаев нарушения прав работников в социально-трудовых отношениях, в том числе – в области охраны труда.

Конфиденциальность информации – обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя.

Короткое замыкание – не предусмотренное нормальными условиями эксплуатации соединение точек электрической цепи, имеющих различные потенциалы, друг с другом или с другими цепями через пренебрежительно малое сопротивление.

Корректирующее действие – действие, предпринятое для устранения причины обнаруженного несоответствия или другой нежелательной ситуации. Корректирующее действие предпринимается для предотвращения повторного возникновения события, тогда как предупреждающее действие – для предотвращения возникновения события.

Коэффициент естественной освещенности (КЕО), % – отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным и после отражений от внутренних поверхностей помещения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода.

Коэффициент частоты травматизма – коэффициент, выражающий количество несчастных случаев на производстве, приходящихся на 1000 работников.

Красный цвет – запрещающий, сигнализирует о необходимости немедленного вмешательства, указывает на устройство, работа которого представляет опасность. Применяют для запрещающих знаков, отключающих устройств машин и механизмов, внутренних поверхностей крышек шкафов с открытыми токоведущими элементами электрооборудования; сигнальных ламп, извещающих о нарушении технологического процесса или условий безопасности, пожарной техники, оборудования и др.

Л

Легкая травма – ухудшение здоровья, которое можно восстановить.

Легкое заболевание – болезнь, которую можно вылечить.

Локальные нормативные правовые акты – коллективные договоры, соглашения, правила внутреннего трудового распорядка и иные принятые в установленном порядке нормативные акты, регулирующие трудовые и связанные с ними отношения у конкретного нанимателя.

М

Маркировка – текст, условные обозначения и рисунки на упаковке и (или) продукции.

Материальная ответственность – возмещение ущерба, поэтому не исключена возможность одновременного привлечения к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности.

Машина – ряд взаимосвязанных частей или узлов, из которых хотя бы одна часть или один узел движется с помощью соответствующих приводов, цепей управления, источников энергии, объединенных вместе для конкретного применения (обработки, переработки, перемещения или упаковки материала).

Медицинская помощь – комплекс медицинских мероприятий по сохранению и укреплению здоровья людей, включающий профилактику, диагностику, лечение, реабилитацию, протезирование.

Медицинские осмотры – контрольные медицинские обследования состояния здоровья работников.

Менеджмент – скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией. В английском языке термин «management» иногда относится к людям, т.е. лицу или группе работников, наделенных полномочиями и ответственностью для руководства и управления организацией. Когда «management» используется в этом смысле, его следует всегда применять с определяющими словами во избежание путаницы с понятием «management», определенным выше. Например, не одобряется выражение «руководство должно...», в то время как «высшее руководство должно...» – приемлемо.

Менеджмент качества – скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству. Руководство и управление применительно к качеству обычно включает разработку политики в области качества и целей в области качества, планирование качества, управление качеством, обеспечение качества и улучшение качества.

Мероприятия по охране труда – запланированная конкретная деятельность организации, направленная на выполнение целей в области охраны труда, определяемых требованиями законодательных и иных нормативных правовых актов, а также политикой организации в области охраны труда.

Метрологическое подтверждение пригодности – совокупность операций, необходимая для того, чтобы обеспечить соответствие измерительного оборудования требованиям, отвечающим его назначению. Метрологическое подтверждение пригодности обычно включает калибровку

или верификацию, любую необходимую юстировку или ремонт и последующую перекалибровку, сравнение с метрологическими требованиями для предполагаемого использования оборудования, а также любое требуемое пломбирование и маркировку. Метрологическое подтверждение пригодности не выполнено до тех пор, пока пригодность измерительного оборудования для использования по назначению не будет продемонстрирована и задокументирована. Требования к использованию по назначению включают такие характеристики, как диапазон, разрешающая способность, максимально допустимые погрешности и т.д.

Микроклимат производственных помещений – метеорологические условия внутренней среды этих помещений, которые определяются действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности, скорости движения воздуха и теплового излучения.

Молниеотвод – устройство, воспринимающее удар молнии и отводящее ее ток в землю. Молниеотвод состоит из молниеприемника, воспринимающего удар молнии, токоотвода, соединяющего молниеприемник с заземлителем, через который ток молнии стекает в землю.

Н

Наниматель – юридическое или физическое лицо, которому законодательством предоставлено право заключения и прекращения трудового договора с работником.

Напряжение прикосновения – напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного.

Ненормированный рабочий день – особый режим работы, в соответствии с которым отдельные работники могут при необходимости эпизодически по письменному или устному приказу (распоряжению), поставленному нанимателя или по своей инициативе с ведома нанимателя или уполномоченного должностного лица нанимателя выполнять свои трудовые обязанности за пределами установленной нормы продолжительности рабочего времени. Возможная в связи с этим переработка сверх нормы рабочего времени не является сверхурочной работой и компенсируется предоставлением дополнительного отпуска за ненормированный рабочий день.

Несоответствие – невыполнение требования. Несоответствие может быть любым отклонением от требований технических регламентов, технических кодексов установившейся практики, государственных стандартов, стандартов организации, технологической документации, правил, установ-

ленных процедур, законодательных требований, требований системы управления охраной труда и др.

Несчастный случай – это случай воздействия на работающего опасных и вредных производственных факторов при выполнении им трудовых обязанностей или задания руководителя работ. Результатом несчастного случая является травма (повреждение ткани организма), нарушение его функций внешним воздействием, заболевание работника или смертельный исход. Руководители подразделения, где произошел несчастный случай, обязаны немедленно сообщить о случившемся руководителю предприятия, профсоюзу (уполномоченному трудовым коллективом). Расследование несчастного случая должно быть проведено в срок не более трех дней.

Нетрудоспособность – временная или постоянная утрата трудоспособности вследствие несчастного случая, болезни и других причин.

Нештатная ситуация – ситуация, при которой технологический процесс или состояние оборудования выходит за рамки нормального функционирования и может привести к аварии.

Нормативно-техническая документация – документы, устанавливающие требования. Нормативные документы могут относиться к деятельности (например, документированная процедура, технологическая документация на процесс или методику испытаний) или продукции (например, технические условия на продукцию, эксплуатационная документация и чертежи).

Нормы пожарной безопасности – нормативный документ, утверждаемый органами государственного пожарного надзора и устанавливающий противопожарные требования при проектировании зданий и сооружений, конструировании технологического оборудования и устройств, производстве веществ, материалов и продукции.

Нормы труда – нормы выработки, времени, обслуживания, численности, нормированные задания; устанавливаются для работников в соответствии с достигнутым уровнем техники, технологии, организации производства и труда, а для отдельных категорий работников с учетом физиологических и половозрастных факторов. В условиях коллективных форм организации и оплаты труда могут применяться также укрупненные и комплексные нормы.



Обеспечение пожарной безопасности – принятие и соблюдение нормативных правовых актов, правил и требований пожарной безопасности, а также проведение противопожарных мероприятий.

Обучение охране труда производится при помощи двух методов: системы занятия в виде лекций, бесед, практических занятий с последующим присвоением категории и инструктажа.

Объединение нанимателей – добровольное объединение юридических и физических лиц, которым законодательством предоставлено право заключения и прекращения трудового договора с работником, имеющих целью представительство и защиту своих прав и законных интересов.

Объект – здание и сооружение (независимо от назначения), наружная установка, транспортное средство, место открытого хранения материалов, в пределах которых возможно присутствие людей и (или) материальных ценностей с учетом технологических процессов, оборудования, изделий.

Обязанности работника в области охраны труда – соблюдение работником действующих в организации правил внутреннего трудового распорядка, дисциплины труда и требований охраны труда.

Огнестойкость строительных конструкций – свойство выполнять эксплуатационные функции в течение определенного отрезка времени, сохраняя в условиях воздействия пожара заданную несущую способность (отсутствие обрушения) и способность ограждать от продуктов горения и пламени. Огнестойкость строительной конструкции оценивается пределом огнестойкости, который равен количеству часов, прошедших от начала испытания конструкции по стандартному температурно-временному режиму.

Огнетушитель – переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска огнетушащих веществ.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Опасная ситуация – обстоятельства, в которых люди, имущество или окружающая среда подвергаются опасности.

Опасное действие – неправильное, непрофессиональное действие работника, являющееся следствием необученности, неумения, нежелания, неспособности, а в отдельных случаях – невозможности работающего правильно оценивать производственную обстановку и выполнять все требования норм и правил охраны труда.

Опасное химическое вещество – химическое вещество, прямое или опосредованное, воздействие которого может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

Опасность – источник или ситуация с возможностью нанесения вреда жизни или здоровью работающего.

Опасный производственный фактор – фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях способно привести к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья либо к смерти.

Например: открытые токоведущие части, системы под давлением, движущиеся части систем и механизмов и т.д.

Оптимальные условия – это такое сочетание параметров микроклимата, которое обеспечивает полный тепловой комфорт и высокую производительность труда.

Организационные мероприятия предусматривают внедрение системы управления охраной труда, обучение работающих, обеспечение их инструкциями, создание кабинетов по охране труда, организацию контроля за соблюдением требований охраны труда и т.д.

Организация – группа работников и необходимых средств с распределением ответственности, полномочий и взаимоотношений (компания, корпорация, фирма, предприятие, учреждение, а также их подразделения или комбинация из них).

Организация работы по охране труда – система взаимосвязанных мероприятий, направленных на обеспечение охраны труда.

Организация рабочего места – комплекс мероприятий, обеспечивающих на рабочем месте необходимые условия для высокопроизводительного и безопасного труда работников, выпуска продукции высокого качества, а также наиболее полное использование оборудования, повышение содержательности и привлекательности труда, сохранения здоровья работников.

Основные принципы государственной политики в области охраны труда – приоритет жизни и здоровья работников на протяжении их производственной деятельности, обеспечение гарантий права работников на охрану труда. В функции государства входит принятие законов и нормативных правовых актов, направленных на совершенствование правоотношений в области охраны труда. Министерства и ведомства разрабатывают единые нормативные требования в области безопасности и гигиены труда. Государство осуществляет надзор и контроль за соблюдением законодательства по вопросам охраны труда.

Ответственный за электрохозяйство – работник из числа административно-технического персонала, на которого возложены обязанности по организации безопасного обслуживания электроустановок в соответствии с действующими правилами и нормативно-техническими документами.

Отпуск – освобождение от работы по трудовому договору на определенный период для отдыха и иных социальных целей с сохранением прежней работы и заработной платы в случаях, предусмотренных Трудовым Кодексом.

Охрана здоровья граждан – совокупность мер политического, экономического, правового, социального, культурного, научного, медицинского, санитарно-гигиенического и противоэпидемического характера, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здо-

ровья каждого человека, поддержание его долголетней активной жизни, предоставление ему медицинской помощи в случае утраты здоровья.

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 и средства.

Очаг пожара – место первоначального возникновения пожара.

П

Паспортизация санитарно-технического состояния условий и охраны труда – документальное оформление оценки фактического состояния условий и охраны труда в целях разработки и реализации мероприятий по приведению их в соответствие с законодательством об охране труда.

Первая доврачебная помощь на рабочем месте – помощь при несчастном случае на производстве до прибытия медработника.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится для всех принятых на предприятие перед первым допуском к работе (в том числе командированные, учащиеся, прибывшие на практику, аспиранты, интерны), а также при переводе из одного подразделения в другое. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится с каждым работником индивидуально с практическим показом безопасных приемов и методов труда. Допускается проводить такой инструктаж с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места. Цель такого инструктажа – изучение конкретных требований и правил обеспечения безопасности на конкретном оборудовании при выполнении конкретного технологического процесса. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится по утвержденной руководителем организации программе.

Перчатки резиновые диэлектрические – средства индивидуальной защиты рук от поражения электрическим током.

Плакат (знак) безопасности – цветографическое изображение определенной геометрической формы с использованием сигнальных и контрастных цветов, графических символов и (или) поясняющих надписей, предназначенное для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и (или) вредных факторов.

План эвакуации при пожаре – документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении пожара.

Повторный инструктаж проводится не реже одного раза в полугодие, а для работ повышенной опасности – раз в квартал по программе первичного инструктажа на рабочем месте или по инструкциям по охране труда для профессий и видов работ. Цель этого инструктажа – восстановление в памяти работника правил охраны труда, а также разбор имеющихся мест нарушений требований техники безопасности в практике предприятия.

Подготовка рабочего места – выполнение технических мероприятий по обеспечению безопасного проведения работы на рабочем месте до ее начала.

Подтверждение соответствия – документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

Пожар – неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб. Одновременно под пожаром понимается процесс, характеризующийся социальным и (или) экономическим ущербом в результате воздействия на людей и (или) материальные ценности факторов термического разложения и (или) горения, развивающийся вне специального очага, а также применяемых огнетушащих веществ.

Пожарная безопасность – состояние объекта, при котором исключается возможность пожара, а в случае его возникновения предотвращается воздействие на людей опасных факторов и обеспечивается защита материальных ценностей.

Пожарная охрана – система государственных и общественных мероприятий, направленных на охрану людей и материальных ценностей от пожаров; организация, осуществляющая мероприятия по пожарной профилактике и борьбе с пожарами.

Пожарная профилактика – комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.

Пожарно-техническое обследование – основная форма осуществления государственного пожарного надзора на объектах, направленная на устранение нарушений, повышение уровня пожарной безопасности.

Пожарный кран (ПК) – может быть наружным и внутренним – комплект, состоящий из клапана, установленного на пожарном трубопро-

воде и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным стволом.

Политика в области качества – общие намерения и направление деятельности организации в области качества, официально сформулированные высшим руководством. Как правило, политика в области качества согласуется с общей политикой организации и обеспечивает основу для постановки целей в области качества. Принципы менеджмента качества, изложенные в международном стандарте СТБ ИСО 9000-2000, могут служить основой для разработки политики в области качества.

Помещение – часть объема здания или сооружения, имеющая определенное назначение и ограниченная строительными конструкциями.

Помещение с постоянным пребыванием людей – помещение, в котором предусмотрено пребывание людей непрерывно в течение более двух часов.

Помещения с повышенной опасностью – характеризуются наличием в них одного из следующих условий, создающих повышенную опасность: сырости, когда относительная влажность воздуха длительно превышает 75% (такие помещения называют *сырыми*); или токопроводящей пыли (угольной, металлической и т.п.); высокой температуры (такие помещения называют *жаркими*), когда температура воздуха длительно (более суток) превышает 35°C; токопроводящих полов (металлических, земляных, железобетонных, кирпичных и т.п.); возможности одновременного прикосновения к имеющим соединение с землей металлическим элементам технологического оборудования или металлоконструкциям здания и металлическим корпусам электрооборудования.

Поражение электрическим током – физиологический эффект от воздействия электрического тока при его прохождении через тело человека или животного.

Постоянное рабочее место – место, на котором работающий находится 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.

Правила внутреннего трудового распорядка – локальный акт, действующий у работодателя. Главная цель – способствовать поддержанию правопорядка в организации, укреплению трудовой дисциплины, надлежащей организации управления, производственного процесса и труда, рациональному использованию рабочего времени и в конечном итоге повышению эффективности производства. Правила устанавливаются нанимателем с участием профсоюзов на основании типовых правил внутреннего трудового распорядка, утверждаемых Правительством Республики Беларусь или уполномоченным им органом.

Правила по охране труда – нормативный правовой акт, содержащий требования по охране труда, обязательные для исполнения юридиче-

скими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

Правила пожарной безопасности – нормативный документ, устанавливаемый органами государственного пожарного надзора и устанавливающий противопожарные требования при проектировании зданий и сооружений, конструировании технологического оборудования и устройств, производстве веществ, материалов и продукции.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ – концентрации, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но не более 41 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Предельно допустимый уровень (ПДУ) производственного фактора – такой уровень, воздействие которого при работе установленной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к травме, заболеванию или отклонению в состоянии здоровья в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

Предельно допустимый уровень вибрации – уровень параметра вибрации, при котором ежедневная (кроме выходных дней) работа, но не более 40 ч в неделю в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. Соблюдение ПДУ вибрации не исключает нарушения здоровья у сверхчувствительных лиц.

Предельно допустимый уровень шума – уровень, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 ч в неделю в течение всего рабочего стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. Субъективные ощущения человека от воздействия шума зависят не только от уровня звукового давления, но и от частоты. Звуки низкой частоты воспринимаются как менее громкие по сравнению со звуками более высокой частоты такой же интенсивности.

Предупреждающее действие – действие, предпринятое для устранения причины потенциального несоответствия или другой потенциально нежелательной ситуации. Предупреждающее действие предпринимается для предотвращения возникновения события, тогда как корректирующее действие – для предотвращения повторного возникновения события.

Приемлемый риск – риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить с учетом своих обязательств по соблюдению применимых законодательных требований и собственной политики в области охраны труда.

Проверка знаний по охране труда – процесс выявления результатов учебной деятельности и их сравнения на том или ином этапе обучения с требованиями, заданными учебными программами.

Продукция – результат процесса. Имеются четыре общие категории продукции: услуги, программные средства, технические средства; перерабатываемые материалы. Отнесение продукции к услугам, программным средствам, техническим средствам или перерабатываемым материалам зависит от преобладающего элемента. Услуга обязательно осуществляется при взаимодействии поставщика и потребителя, она, как правило, нематериальна. Технические средства и перерабатываемые материалы часто называются товарами.

Производственная деятельность – совокупность действий людей с применением орудий труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство и оказание различных видов услуг.

Производственная санитария – система организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов. Сюда относятся: гигиена труда; системы жизнеобеспечения (газ, водопровод и др.); мероприятия по борьбе с шумом, вибрацией, излучением, вредными веществами и т.д.

Производственная среда – совокупность условий, в которых выполняется работа. Условия включают физические, социальные, психологические и экологические факторы (такие, как температура, системы признания и поощрения, эргономика и состав атмосферы).

Производственный травматизм – совокупность несчастных случаев на производстве (предприятии).

Пропаганда охраны труда – распространение знаний об охране труда и формирование убеждения в необходимости этой системы защиты.

Противопожарное водоснабжение – комплекс инженерно-технических сооружений, предназначенных для забора и транспортирования воды, хранения ее запасов и использования их для пожаротушения.

Противопожарное мероприятие – мероприятие организационного и (или) технического характера, направленное на соблюдение противопожарного режима, создание условий для заблаговременного предотвращения и (или) быстрого тушения пожара.

Профессиональное заболевание – хроническое или острое заболевание, вызванное воздействием вредных условий труда. К ним относятся: хронические пылевые бронхиты, вибрационная болезнь, отравление раз-

личными токсичными веществами и др. Профессиональные заболевания, в зависимости от тяжести и сроков выявления, могут сопровождаться и не сопровождаться утратой трудоспособности. В тяжелых случаях они могут привести к инвалидности.

Профессиональный риск – вероятность повреждения здоровья или утраты трудоспособности либо смерти работающего в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Профессиональный союз (профсоюз) – добровольная общественная организация, объединяющая граждан, в том числе обучающихся в учреждениях, обеспечивающих получение высшего, среднего специального и профессионально-технического образования, связанных общими интересами по роду их деятельности как в производственной, так и в непромышленной сферах, для защиты трудовых, социально-экономических прав и интересов своих членов.

Профессия – род трудовой деятельности, занятий человека, владеющего комплексом специальных знаний, умений и навыков, полученных путем образования, обучения. Основной профессией следует считать выполняемую работу наиболее высокой квалификации или работу, выполняемую более длительное время.

Путь эвакуации – безопасный при эвакуации людей путь, ведущий к эвакуационному выходу.

Р

Работающие – граждане Республики Беларусь, иностранные граждане и лица без гражданства, работающие по трудовым договорам и (или) гражданско-правовым договорам, на основе членства (участия) в юридических лицах любых организационно-правовых форм, а также привлекаемые к выполнению работ (оказанию услуг) юридическими лицами в порядке и на условиях, установленных законодательством.

Работник – лицо, состоящее в трудовых отношениях с нанимателем на основании заключенного трудового договора. Работник имеет право на получение от работодателя достоверной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочем месте, а также о средствах защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Работник имеет право отказаться от выполнения порученной работы (оказания услуги) в случае возникновения непосредственной опасности для жизни и здоровья его и окружающих до устранения этой опасности.

Работодатели – юридические лица (включая юридические лица с иностранными инвестициями, осуществляющие деятельность на территории Республики Беларусь), их представительства, филиалы и индивиду-

альные предприниматели, предоставляющие работу гражданам по трудовым договорам и (или) гражданско-правовым договорам, предметом которых являются выполнение работ (оказание услуг) и создание объектов интеллектуальной собственности, физические лица, предоставляющие работу гражданам по трудовым договорам, юридические лица, предоставляющие работу на основе членства (участия) в юридических лицах любых организационно-правовых форм, а также юридические лица, привлекающие граждан к выполнению работ (оказанию услуг) в порядке и на условиях, установленных законодательством.

Работоспособность – состояние человека, определяемое возможностью физических и психических функций организма, которое характеризует его способность выполнять конкретное количество работы заданного качества за требуемый интервал времени.

Рабочая зона – пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих. К постоянным относятся рабочие места, на которых работающий находится более 50% рабочего времени за смену или более двух часов непрерывно. Если работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, то постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона.

Рабочее время – время, в течение которого работник в соответствии с трудовым, коллективным договорами, правилами внутреннего трудового распорядка обязан находиться на рабочем месте и выполнять свои трудовые обязанности. К рабочему относится также время работы, выполненной по предложению, распоряжению или с ведома нанимателя сверх установленной продолжительности рабочего времени (сверхурочная работа, работа в государственные праздники, праздничные и выходные дни).

Рабочее место – пространственная зона, оснащенная необходимыми средствами, в которой совершается трудовая деятельность работника или группы работников, совместно выполняющих производственные задания. Рабочее место является частью производственно-технологической структуры предприятия (организации), оно предназначено для выполнения части технологического (производственного) процесса и определяется на основе трудовых и других действующих норм и нормативов. Рабочее место – место, в котором работник должен находиться или в которое ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя. При рассмотрении рабочего места организация должна принимать во внимание возможность нахождения работающего в командировке, перемещение его на транспорте, а также работы в помещении клиента или заказчика.

Режим рабочего времени – порядок распределения нанимателем установленных Трудовым кодексом для работников норм ежедневной и

еженедельной продолжительности рабочего времени и времени отдыха на протяжении суток, недели, месяца и других календарных периодов.

Респиратор – устройство для защиты органов дыхания (средство индивидуальной защиты) от ингаляционного воздействия вредных и опасных химических веществ, присутствующих в воздухе в виде аэрозолей, паров или газов при достаточном содержании кислорода в воздухе.

Риск – сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(й) и тяжести травмы или профессионального заболевания, причиной которого может быть это событие или воздействие(я). Риск включает профессиональный риск и иной риск, связанный с осуществлением трудовой деятельности. Профессиональный риск – вероятность повреждения здоровья или утраты трудоспособности либо смерти работающего в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Иной риск, связанный с осуществлением трудовой деятельности, – вероятность повреждения здоровья или утраты трудоспособности либо смерти работающего в результате деятельности подрядных организаций, поставщиков, других работающих, заказчиков, клиентов и т.д.

Руководитель организации – физическое лицо, которое в силу закона или учредительных документов организации осуществляет руководство организацией, в том числе выполняет функции ее единоличного исполнительного органа.

Руководитель работ – специалист, осуществляющий руководство работами, выполняемыми по наряду или распоряжению.

Руководитель структурного подразделения – работник, заключивший трудовой договор (контракт) с руководителем организации (работодателем) или назначенный им для управления деятельностью структурного подразделения (начальник, заведующий и т.п.) и его заместители.

С

Санитария производственная – система организационных, санитарно-гигиенических мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений, не превышающих допустимые.

Санитарно-эпидемическое благополучие населения – состояние здоровья общества, при котором не проявляется опасное и вредное влияние среды обитания и ее факторов на организм человека, и создаются благоприятные условия для его жизнедеятельности.

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы – критерии и требования к безопасности или безвредности для человека факторов среды его обитания, санитарно-гигиенические и противоэпидемиче-

ские требования по обеспечению благоприятных условий его жизнедеятельности, установленные в нормативных правовых актах. Санитарные правила обязательны для соблюдения государственными органами, предприятиями, учреждениями, организациями, общественными объединениями, должностными лицами и гражданами.

Сверхурочная работа – работа, выполненная работником по предложению, распоряжению или с ведома нанимателя сверх установленной для него продолжительности рабочего времени, предусмотренной правилами внутреннего трудового распорядка или графиком сменности.

Сигнализатор наличия напряжения – устройство для предупреждения персонала о нахождении в потенциально опасной зоне из-за приближения к токоведущим частям, находящимся под напряжением, на опасное расстояние или для предварительной (ориентировочной) оценки наличия напряжения на токоведущих частях электроустановок при расстояниях между ними и работающим, значительно превышающих безопасные.

Сигнальная разметка – цветографическое изображение с использованием сигнальных и контрастных цветов, нанесенное на поверхности, конструкции, стены, перила, оборудование, машины, механизмы (или их элементы), ленты, цепи, столбики, стойки, заградительные барьеры, щиты и т.п. в целях обозначения опасности, а также для указания и информации.

Система менеджмента качества – система менеджмента для руководства и управления организацией применительно к качеству.

Система пожарной безопасности – комплекс экономических, социальных, организационных, научно-технических и правовых мер, а также сил и средств, направленных на предупреждение и ликвидацию пожаров.

Система стандартов безопасности труда – комплекс взаимосвязанных стандартов, содержащих требования, нормы и правила, направленные на обеспечение безопасности, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда. Основными задачами стандартизации являются: определение единой системы показателей необходимого уровня надежности в зависимости от назначения машин, механизмов, оборудования, станков и условий их применения; установление единых терминов и обозначений в области безопасности труда, создание системы стандартов безопасности труда.

Система управления охраной труда – часть системы управления организации, предназначенная для реализации политики в области охраны труда организации, а также для управления рисками. Система управления – это комплекс взаимосвязанных элементов, используемых для установления политики и целей, а также для достижения этих целей. Система управления включает планирование (включая, например, оценку рисков и определение целей), ответственность, технологии, процедуры, процессы и ресурсы.

Служба охраны труда на предприятии – самостоятельное структурное подразделение, которое подчиняется непосредственно руководителю или главному инженеру предприятия и несет ответственность за организацию работы на предприятии по созданию здоровых и безопасных условий труда работающих, предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Совместительство – выполнение работником в свободное от основной работы время другой постоянно оплачиваемой работы у того же или у другого нанимателя на условиях трудового договора.

Специальность – совокупность приобретенных путем специальной подготовки и опыта работы знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения определенного вида трудовой деятельности в рамках данной профессии.

Средства индивидуальной и коллективной защиты – технические средства, предназначенные для предотвращения или уменьшения воздействия на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения и при работе в неблагоприятных температурных условиях. На работах, связанных с загрязнением, работникам выдается бесплатно по установленным нормам мыло. На работах, где возможно воздействие на кожу вредно действующих веществ, выдаются бесплатно по установленным нормам смывающие и обезвреживающие средства.

Стандарт – нормативно-технический документ, устанавливающий комплекс норм, правил, требований к объекту стандартизации и утвержденный компетентным органом. Государственные стандарты разрабатывают по планам, утвержденным Государственным комитетом по стандартам, и согласовывают с Государственной инспекцией труда Республики Беларусь, Минздравом Республики Беларусь и в необходимых случаях – с органами государственного надзора. Стандарты могут быть: государственные – ГОСТ; отраслевые – ОСТ; республиканские – РСТ; предприятия – СТП.

Стандартизация – установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенной области. Стандартизация вводится при участии всех заинтересованных сторон, в частности, для достижения оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации и требований безопасности.

Статическое электричество – совокупность явлений, связанных с возникновением, сохранением и релаксацией свободного электрического заряда на поверхности и в объеме диэлектрических и полупроводниковых веществ, материалов изделий или на изолированных проводниках. Электрический потенциал образуется в технологических процессах, сопровождающихся трением, измельчением, разбрызгиванием, распылением, фильтрованием и просеиванием веществ, на самих материалах и на оборудовании.

довании. Наиболее опасное проявление статического электричества – возникновение искрового разряда и высоких потенциалов.

Стороны коллективного договора – работники организации в лице их представительного органа (профессиональные союзы и иные представительные органы) и наниматель (руководитель) или уполномоченные лица. При этом руководитель организации и его заместители не могут осуществлять представительство интересов работников.

Страховой случай – подтвержденный в установленном порядке факт повреждения здоровья застрахованного вследствие несчастного случая на производстве или профессионального заболевания, который влечет возникновение обязательства страховщика осуществлять обеспечение по страхованию.

Стробоскопический эффект – явление искажения зрительного восприятия вращающихся, движущихся или сменяющихся объектов в мелькающем свете, возникающее при совпадении кратности частотных характеристик движения объектов и изменения светового потока во времени в осветительных установках, выполненных газоразрядными источниками света, питаемыми переменным током.

Т

Температура самовоспламенения – самая низкая температура горячего вещества, при которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций, заканчивающееся возникновением пламени. Температура самовоспламенения зависит от давления, состава летучих веществ, степени измельчения твердого вещества. Различают следующие виды процессов горения: вспышка, возгорание, воспламенение, самовозгорание.

Технические средства противопожарной защиты – системы автоматического обнаружения и тушения пожара, дымоудаления, оповещения, противопожарного водоснабжения, а также другие технические средства, предназначенные для защиты людей и материальных ценностей от пожара.

Технический эксперт – лицо, обладающее специальными знаниями или опытом применительно к объекту, подвергаемому аудиту. Специальные знания или опыт включают знания или опыт применительно к организации, процессу или деятельности, подвергаемым аудиту. Технический эксперт не имеет полномочий аудитора (эксперта по сертификации систем качества) в группе по аудиту (проверке).

Техническое обслуживание – комплекс работ по поддержанию работоспособности или исправности оборудования в процессе эксплуатации, в том числе его опробование, испытание, наладка и регулирование.

Типовая инструкция по охране труда – нормативный правовой акт, определяющий требования по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг), на основе которого работодатели разрабатывают с учетом местных условий и специфики своей деятельности инструкции по охране труда.

Токсикология – медицинская наука, изучающая свойства ядовитых веществ, механизм их действия на живой организм, сущность вызываемого ими патологического процесса (отравления), методы его лечения и предупреждения.

Токсичность – способность веществ оказывать вредное действие на живые организмы. Основным критерием (показателем) токсичности вещества является предельно допустимая концентрация (мг/м^3). Показатель токсичности вещества определяет его опасность.

Травма производственная – повреждение тканей организма работника, вызванное механическим воздействием опасного производственного фактора и повлекшее за собой необходимость перевода работника на другую работу; временную или стойкую утрату работником трудоспособности; смерть работника.

Травмобезопасность – соответствие рабочих мест требованиям безопасности труда, исключающим травмирование работающих в условиях, установленных требованиями технических регламентов, положениями стандартов или условиями договоров.

Требования по охране труда – нормативные предписания, направленные на сохранение жизни, здоровья и работоспособности работников в процессе их трудовой деятельности, содержащиеся в нормативных правовых актах, в том числе технических нормативных правовых актах. Требования по охране труда обязательны для исполнения работодателями и работающими при возникновении между ними трудовых отношений, а также в случае привлечения к выполнению работ (оказанию услуг) работающих, которые не связаны с работодателями трудовыми отношениями.

Трудовая дисциплина – обязательное для всех работников подчинение установленному трудовому распорядку и надлежащее выполнение своих обязанностей.

Трудовой договор – соглашение между работником и нанимателем (нанимателями), в соответствии с которым работник обязуется выполнять работу по определенной одной или нескольким профессиям, специальностям или должностям соответствующей квалификации согласно штатному расписанию и соблюдать внутренний трудовой распорядок, а наниматель обязуется предоставлять работнику обусловленную трудовым договором работу, обеспечивать условия труда, предусмотренные законодательством о труде, локальными нормативными правовыми актами и соглашением сторон, своевременно выплачивать работнику заработную плату.

Трудовой кодекс – определяет основные обязанности, права и ответственность нанимателей и работников; предусматривает систему государственного и общественного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда; регламентирует деятельность службы охраны труда.

У

Удар электрический – возбуждение живых тканей организма протекающим через него электрическим током, проявляющееся в непроизвольных судорожных сокращениях различных мышц тела.

Ультразвук – упругие колебания с частотами выше диапазона слышимости человека (20 кГц), распространяющиеся в виде волны в газах, жидкостях и твердых телах или образующие в ограниченных областях этих сред стоячие волны. Запрещается непосредственный контакт человека с рабочей поверхностью источника ультразвука и с контактной средой во время возбуждения в ней ультразвука. Рекомендуется применять дистанционное управление; блокировки, обеспечивающие автоматическое отключение в случае открытия звукоизолирующих устройств.

Уполномоченное должностное лицо нанимателя – руководитель структурного подразделения (его заместители), мастер, специалист или иной работник, которому законодательством или нанимателем предоставлено право принимать все или отдельные решения, вытекающие из трудовых и связанных с ними отношений. Уполномоченный представитель высшего руководства с установленными функциями и полномочиями обеспечивает разработку системы управления охраной труда в соответствии со стандартом, ее внедрение и функционирование, предоставление отчетов о результативности системы управления охраной труда высшему руководству для анализа и в качестве основы для улучшения системы управления охраной труда. Назначенный высшим руководством представитель может делегировать часть своих обязанностей подчиненным представителям руководства, сохраняя при этом ответственность. Назначенный уполномоченный представитель высшего руководства должен быть известен всем работникам организации.

Условия труда – совокупность факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, воздействующих на работоспособность и здоровье работающего в процессе трудовой деятельности. Исследования условий труда показали, что факторами производственной среды в процессе труда являются: *санитарно-гигиеническая обстановка*, определяющая внешнюю среду в рабочей зоне (микроклимат, механические колебания, излучения, температура, освещение и др.); *психофизиоло-*

гические элементы (рабочая поза, физическая нагрузка, нервно-психологическое напряжение и др., которые обусловлены самим процессом труда); *эстетические элементы* (оформление производственных помещений, оборудования, рабочего места и инструмента и др.); *социально-психологические элементы*, составляющие характеристику так называемого психологического климата.

Установка пожарной сигнализации – совокупность технических средств, установленных на защищаемом объекте для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде извещения о пожаре на этом объекте, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и технических устройств.

Устойчивость объекта при пожаре – свойство объекта противостоять опасным факторам пожара в течение периода, необходимого для обеспечения безопасности людей, защиты материальных ценностей или ликвидации горения.

Устройства защитного отключения (УЗО) – это быстродействующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение электроустановки при возникновении опасности поражения человека электрическим током. В случае опасности (при замыкании фазы на корпус, при снижении электрического сопротивления фаз относительно земли ниже определенного предела и т.д.) происходит изменение определенных параметров электрической сети. Если контролируемый параметр выходит за допустимые пределы, подается сигнал на защитно-отключающее устройство, которое обесточивает установку или электросеть. УЗО должны обеспечивать отключение неисправной электроустановки за время не более 0,2 с.

Утомление – физиологическое состояние организма, характеризующееся рядом объективных признаков: повышением артериального давления, уменьшением содержания сахара в крови, снижением производительности труда, ухудшением субъективных ощущений (нежеланием продолжать работу, усталостью и т.п.). Если за время, установленное для отдыха после работы, трудоспособность полностью не восстанавливается, наступает переутомление. Быстрее всего утомление наступает при монотонной работе.

Ф

Фибрилляционный пороговый ток – электрический ток более 100 мА, который протекает через человека и вызывает фибрилляцию сердца (судорожные неритмичные сокращения); сердце перестает работать как насос, перекачивающий кровь. Наиболее опасными считаются пути про-

хождения через жизненно важные органы (сердце, легкие, головной мозг), т.е. голова – рука, голова – ноги, рука – рука, руки – ноги.

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда осуществляется за счет средств работодателей, а также средств республиканского и местных бюджетов в рамках реализации республиканских, отраслевых и территориальных целевых программ улучшения условий и охраны труда, иных источников, не запрещенных законодательством. Работник не несет расходов по финансированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Х

Характеристики безопасности здания или сооружения – количественные и качественные показатели свойств строительных конструкций, основания, материалов, элементов сетей инженерно-технического обеспечения и систем инженерно-технического обеспечения, посредством соблюдения которых обеспечивается соответствие здания или сооружения требованиям безопасности.

Хранение отходов – содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.

Ц

Цветопередача – общее понятие, характеризующее влияние спектрального состава источника света на зрительное восприятие цветных объектов, сознательно или бессознательно сравниваемое с восприятием тех же объектов, освещенных стандартным источником света.

Целевой инструктаж проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузочно-разгрузочные работы, уборка территории и т.п.); ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск; проведении экскурсий в организации; организации массовых мероприятий с учащимися (экскурсии, походы, спортивные соревнования и др.). Инструктаж завершается проверкой знаний устным опросом или с помощью технических средств обучения. Допускается регистрация целевого инструктажа в отдельном журнале.

Центральное отопление – система отопления, при которой источник тепла (котельная, ТЭЦ) расположен, как правило, за пределами отапливаемого здания.

ливаемых помещений; тепло передается по трубам через отопительные приборы (водяные, паровые, лучистые и панельные) или поступает с горячим воздухом по воздуховодам (воздушное).

Ч

Часть токоведущая – часть электроустановки, нормально находящаяся под напряжением.

Чрезвычайная ситуация – обстановка, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, вред здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Ш

Шум (звук) – упругие колебания в частотном диапазоне слышимости человека, распространяющиеся в виде волны в газообразных средах; шум – совокупность звуков различной интенсивности и частоты, беспорядочно изменяющихся во времени и вызывающих у работников неприятные ощущения.

Э

Эвакуационный выход – выход из здания наружу или защищенный эвакуационный путь.

Эвакуация (людей при пожаре) – процесс движения людей из помещения, здания, сооружения по эвакуационным путям с целью предотвращения возможного воздействия на них опасных факторов пожара.

Электрическая сеть – совокупность электроустановок для передачи и распределения электроэнергии на определенной территории, состоящей из подстанций, распределительных устройств, токопроводов, воздушных и кабельных линий электропередачи, аппаратуры присоединения, защиты и управления.

Электрический провод – кабельное изделие, содержащее одну (или несколько) скрученных проволок или одну (или более) изолированную

жилу, поверх которых в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может иметься легкая неметаллическая оболочка, обмотка и (или) оплетка из волокнистых материалов или проволоки, и не предназначенное, как правило, для прокладки в земле.

Электрический удар – поражение организма человека, вызванное возбуждением живых тканей тела электрическим током и сопровождающееся судорожным сокращением мышц. В зависимости от возникающих последствий электрические удары делят на четыре степени: I – судорожное сокращение мышц без потери сознания; II – судорожное сокращение мышц с потерей сознания, но с сохранившимся дыханием и работой сердца; III – потеря сознания и нарушение сердечной деятельности или дыхания (или того и другого); IV – состояние клинической смерти. Различают два вида поражения электрическим током: общее и местное.

Электрическое замыкание на корпус – случайное электрическое соединение токоведущей части с металлическими нетоковедущими частями электроустановки.

Электробезопасность – система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.

Электроинструмент – ручные машины, привод которых осуществляется от электродвигателя. Основные виды электроинструмента: дрели, пилы, гайковерты, шуруповерты, отбойные молотки, рубанки, трамбовки и некоторые другие, а также вспомогательное оборудование – заточные станки, точила и др.

Электрооборудование зданий – совокупность устройств, обеспечивающих здания и сооружения искусственным освещением, нормальной работой бытовой электротехники, систем водоснабжения, отопления, вентиляции, лифтового хозяйства и др.

Электропроводка в зданиях – совокупность проводов и кабелей (с относящимися к ним креплениями, поддерживающими и защитными конструкциями), служащих для распределения электрической энергии к электроприемникам (электродвигателям, нагревательному электрооборудованию, светильникам и т.п.).

Электротехнический персонал – специально подготовленный административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал, осуществляющий монтаж, наладку и обслуживание электрооборудования.

Электротехническое устройство – совокупность взаимосвязанных электротехнических изделий, находящихся в конструктивном и (или) функциональном единстве, предназначенная для выполнения определенной функции по производству или преобразованию, передаче, распределению или потреблению электрической энергии.

Электроустановка – совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенная для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии.

Энергетическая служба – совокупность персонала, структурных подразделений, которые осуществляют эксплуатацию электрооборудования.

Эргономика – научно-прикладная дисциплина, изучающая создание эффективных систем, управляемых человеком в условиях производства с целью оптимизации условий труда, орудий труда и т.п., учитывая при этом антропологию, экономию сил и др. Для создания комфортных и безопасных условий труда необходимо комплексное изучение системы человек–машина–производственная среда, которые находятся в тесной взаимосвязи и влияют на безопасность, производительность и здоровье человека.

Я

Ядовитые вещества – вещества, способные вызывать отравление при вдыхании, попадании внутрь и (или) при контакте с кожей.

Аннотированный список использованной литературы



Государственный стандарт Республики Беларусь СТБ 18001-2009 «Системы управления охраной труда. Требования»: утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 24.04.2009 г. № 19.

Данный стандарт устанавливает требования к системе управления охраной труда с целью оказания помощи организациям в управлении рисками и повышении результативности данного управления. Стандарт применим к любой организации, которая намерена:

а) разработать систему управления охраной труда для устранения или минимизации рисков для работающих (работников) и других заинтересованных сторон, которые могут подвергаться опасностям, связанным с деятельностью организации;

б) внедрить, поддерживать в рабочем состоянии и улучшать систему управления охраной труда;

в) удостовериться, что система отвечает требованиям политики в области охраны труда, разработанной организацией;

г) продемонстрировать соответствие настоящему стандарту путем:

- 1) проведения самооценки и самодекларирования, или
- 2) получения подтверждения своего соответствия сторонами, заинтересованными деятельностью организации, такими, как заказчики, или
- 3) получения подтверждения самодекларирования внешней стороной, или
- 4) проведения сертификации системы управления охраной труда внешней организацией.

Все требования данного стандарта применимы к любой системе управления охраной труда. Степень их применения зависит от таких факторов, как политика в области охраны труда организации, характер ее деятельности, риски и сложность процессов.



Закон Республики Беларусь «Об охране труда» (от 23 июня 2008 г., № 356-3) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2008. – № 2/1453.

Настоящий Закон направлен на регулирование общественных отношений в области охраны труда и реализацию установленного Конституцией Республики Беларусь права граждан на здоровые и безопасные условия труда.



Закон Республики Беларусь от 26 ноября 1992 года «Об охране окружающей среды» (в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 года).

Закон устанавливает правовые основы охраны окружающей среды, природопользования, сохранения и восстановления биологического разнообразия, природных ресурсов и объектов и направлен на обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную для жизни и здоровья окружающую среду.

Законодательство Республики Беларусь в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов включает в себя природоресурсное законодательство, которое регулирует отношения по использованию и охране отдельных компонентов природной среды, и природоохранительное законодательство, регулирующее отношения в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.



Инструкция о порядке подготовки (обучения), переподготовки, стажировки, инструктажа, повышения квалификации и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда: постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 г. № 175.

Кардинально порядок обучения работников по вопросам охраны труда не изменен, однако Инструкция закрепляет ряд изменений, которые важно учесть и отразить в локальных нормативных актах. Так, пунктом 2 Инструкции закреплён широкий круг работающих, на которых распространяются ее требования: помимо работников организаций, работающих по трудовым договорам, в него включены также граждане, выполняющие работы на основании гражданско-правовых договоров, а также работающие на основе членства в юридических лицах, обучающиеся и воспитанники учреждений образования, привлекаемые к выполнению работ, в том числе при прохождении практики.

Изменен Типовой перечень вопросов программы вводного инструктажа по охране труда, а также Типовой перечень вопросов для проверки знаний по вопросам охраны труда руководителей и специалистов.

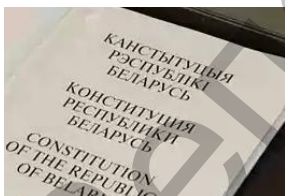


инструкции

Инструкция о порядке принятия локальных нормативных актов правовых актов по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг): постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 г. № 176.

Настоящая Инструкция устанавливает порядок подготовки и принятия работодателями локальных нормативных правовых актов по охране труда в виде инструкций по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг).

Проверка инструкций по охране труда проводится не реже одного раза в пять лет, а инструкций по охране труда для профессий и работ с повышенной опасностью – не реже одного раза в три года. Если в течение указанных сроков условия труда на рабочих местах и требования нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, использованных при составлении инструкции, не изменились, то приказом по организации действие инструкции по охране труда продлевается на следующий срок.



Конституция Республики Беларусь (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.).

Конституция – основной закон государства, определяющий его общественное и государственное устройство, избирательную систему, принципы организации и деятельности государственных органов и основные права и обязанности граждан.

Правовой основой организации работы по охране труда в республике является Конституция Республики Беларусь (ст. 41, 45), которой гарантируются права граждан на здоровые и безопасные условия труда, охрану их здоровья. основополагающим актом, регулирующим правоотношения в сфере охраны труда, в настоящее время является Закон Республики Беларусь «Об охране труда».



Межотраслевые общие правила по охране труда: постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 июня 2003 г., № 70 (в ред. постановления Минтруда и соцзащиты от 19.11.2007 г. № 150).

В соответствии с законодательством о труде и охране труда наниматель обязан соблюдать государственные нормативные требования охраны труда, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами (межотраслевыми и отраслевыми правилами охраны труда, санитарными правилами и нормами и другими), техническими нормативными правовыми актами (государственными, межгосударственными и отраслевыми стандартами, строительными нормами и правилами и другими), принимать необходимые меры по профилактике производственного травматизма, профессиональных и других заболеваний.

Межотраслевые общие правила по охране труда распространяются на всех нанимателей независимо от их организационно-правовых форм и видов деятельности.

При отсутствии в настоящих Правилах и других нормативных правовых актах, технических нормативных правовых актах требований, обеспечивающих безопасные условия труда, наниматель принимает меры по обеспечению здоровых и безопасных условий труда работников.



Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22.02.2008 г. № 253 (в ред. постановления Совета Министров от 12.01.2009 г. № 25).

Настоящее Положение устанавливает порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда организациями, независимо от форм собственности и подчиненности, и индивидуальными предпринимателями. Аттестация рабочих мест по условиям труда проводится в целях комплексной оценки условий труда на конкретном рабочем месте для разработки и реализации плана мероприятий по улучшению условий труда, определения права работника на пенсию по возрасту за работу в особых условиях труда, дополнительный отпуск за работу во вредных и (или) опасных условиях труда, сокращенную продолжительность рабочего времени за работу во вредных и (или) опасных условиях труда, оплату труда в повышенном размере путем установления доплат за работу во вредных и (или) опасных условиях труда, а также для определения обязанностей нанимателя по профессиональному пенсионному страхованию работников в соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 января 2008 года «О профессиональном пенсионном страховании».



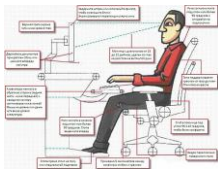
Порядок проведения обязательных медицинских осмотров работающих: утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.08.2000 г. № 33.

Порядок проведения обязательных медицинских осмотров работников является нормативным правовым актом, устанавливающим единый порядок проведения обязательных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников. Действие Порядка распространяется на нанимателей, работников, занятых на работах во вредных и (или) опасных условиях труда или на работах, где есть необходимость в профессиональном отборе.



Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь 15.01.2004 г. № 30 (Изменения и дополнения утв. постановлением Совета Министров РБ 4.11.2006 г. № 1462; 18.01.2007 г. № 60).

Настоящие Правила устанавливают единый порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. В соответствии с настоящими Правилами расследуются несчастные случаи, в результате которых работники или другие лица получили травмы, в том числе отравления, тепловые удары, ожоги, обморожения, утопления, поражения электрическим током, молнией, излучением, телесные повреждения, причиненные другими лицами, а также полученные в результате воздействия животных и насекомых, взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций и иные повреждения здоровья.



СанПиН 13-2-2007 «Гигиеническая классификация условий труда».

Настоящие санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиеническая классификация условий труда» устанавливают гигиенические критерии оценки производственных факторов среды, тяжести и напряженности трудового процесса и гигиеническую классификацию условий труда, являются обязательными для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

Гигиеническая классификация труда необходима для оценки условий и характера труда на рабочих местах. На основании такой оценки принимаются решения, направленные на предотвращение или ограничение влияния неблагоприятных производственных факторов.



Трудовой кодекс Республики Беларусь, 26 июля 1999 г. № 296-З: принят Палатой представителей 8 июня 1999 г.: одобрен Советом Республики 30 июня 1999 г.

Трудовой кодекс определяет основные обязанности, права и ответственность нанимателей и работников; предусматривает систему государственного и общественного надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда; регламентирует деятельность службы охраны труда.

Репозиторий ВГУ