

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

А. И. Фомин
О. С. Большакова

**КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК СПЕЦИАЛИСТА
ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Рекомендовано учебно-методической комиссией специальности
280102 «Безопасность технологических процессов
и производств» в качестве электронного учебного пособия

Кемерово 2011

Рецензенты:

Л. А. Шевченко зав. кафедрой аэрологии, охраны труда и природы, председатель учебно-методической комиссии специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств»

Фомин Анатолий Иосифович. Краткий справочник специалиста по охране труда и промышленной безопасности: учебное пособие для студентов горных специальностей всех форм обучения [Электронный ресурс] / А. И. Фомин, О. С. Большакова. – Электрон. дан. – Кемерово: КузГТУ, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); зв.; цв.; 12 см. – Систем. требования: Pentium IV; ОЗУ 8 Мб; Windows XP; (CD-ROM-дисковод); мышь. – Загл. с экрана.

© КузГТУ
© А. И. Фомин
© О. С. Большакова

Охрана труда

Аккредитация органа по сертификации или испытательной лаборатории (центра) – процедура, посредством которой аккредитующий орган официально признает компетентность органа по сертификации или испытательной лаборатории (центра) выполнять конкретные работы в определенной области сертификации или испытаний.

(Постановление Госкомитета РФ по стандартизации и метрологии от 10.05.2000 № 26)

Аналогичные рабочие места – рабочие места, которые характеризуются совокупностью признаков:

- выполнение одних и тех же профессиональных обязанностей при ведении единого технологического процесса;
- использование однотипного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья;
- работа в одном помещении или на открытом воздухе, где используются единые системы вентиляции, кондиционирования воздуха, освещения;
- одинаковое расположение объектов на рабочем месте.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 29.07.2005)

Аттестация рабочих мест по условиям труда (АРМ) – оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и (или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда.

АРМ проводится в соответствии с Приказом № 569 «Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда» Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 августа 2007 г. и подразумевает следующее:

- определение фактических значений опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах;
- оценку травмобезопасности рабочих мест;
- оценку обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты;
- оценку фактического состояния условий труда на рабочих местах.

Сроки проведения аттестации устанавливаются, исходя из изменения условий и характера труда, но не реже одного раза в пять лет. Обязательной переаттестации подлежат рабочие места после замены производственного оборудования, изменения технологического процесса, реконструкции средств коллективной защиты и др., а также по требованию органов государственной экспертизы условий труда.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

(Закон РФ от 05.03.1992 г. № 2446-1 «О безопасности»
(ред. от 26.06.2008))

Безопасность производственного процесса – Свойство производственного процесса соответствовать требованиям безопасности труда при проведении его в условиях, установленных нормативно-технической документацией.

(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 № 4954)

Безопасное расстояние – наименьшее допустимое расстояние между работающим и источником опасности, необходимое для обеспечения безопасности работающего.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Безопасные условия труда – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Безопасные условия для человека – состояние среды обитания, при котором отсутствует опасность вредного воздействия ее факторов на человека.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Благоприятные условия жизнедеятельности человека – состояние среды обитания, при котором отсутствует вредное воздействие ее факторов на человека (безвредные условия) и имеются возможности для восстановления нарушенных функций организма человека.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Блесткость – это чрезмерная, слепящая яркость – свойство светящихся поверхностей с повышенной яркостью нарушать условия комфортного зрения, ухудшать контрастную чувствительность или оказывать одновременно оба эти действия.

Бытовые помещения – это гардеробные, умывальные, душевые, раздевальные при душевых, уборные, курительные, помещения для личной гигиены женщин, обогрева работников, для сушки, хранения и обработки спецодежды и др., а также специальные санитарно-бытовые помещения (маникюрные, респираторные, дозиметрические камеры и т.п.).

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена
Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Вахтовый метод – особая форма осуществления трудового процесса вне места постоянного проживания работников, когда не может быть обеспечено ежедневное их возвращение к месту постоянного проживания.

Вахтой считается общий период, включающий время выполнения работ на объекте и время междуменного отдыха в вахтовом поселке.

Вахтовый метод применяется при значительном удалении места работы от места постоянного проживания работников или места нахождения работодателя в целях сокращения сроков строительства, ремонта или реконструкции объектов производственного, социального и иного назначения в необжитых, отдаленных районах или районах с особыми природными условиями, а также в целях осуществления иной производственной деятельности.

(Ст. 297 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Ведущий фактор – фактор, специфическое действие которого на организм работника проявляется в наибольшей мере при комбинированном или сочетанном действии ряда факторов.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Вентиляция – естественный или искусственный регулируемый воздухообмен в помещениях, обеспечивающий создание воздушной среды в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями.

(Методические рекомендации от 10.11.1998 № 8)

Вентиляция вытяжная местная (местные отсосы) – вентиляция, предназначенная для удаления загрязненного воздуха непосредственно от источников вредных выделений.

(Приказ ЦГСЭН г. Москва от 21.11.2000 № 193)

Вентиляция вытяжная обще обменная – вентиляция, предназначенная для удаления воздуха из всего объема помещения.

(Приказ ЦГСЭН г. Москва от 21.11.2000 № 193)

Вентиляция естественная (аэрация) – воздухообмен, осуществляемый либо под действием разности удельных весов (температур) наружного или внутреннего воздуха, либо под влиянием ветра, либо совместно их действием, а также комплекс технических средств для реализации такого воздухообмена.

(Приказ ЦГСЭН г. Москва от 21.11.2000 № 193)

Вентиляция механическая – воздухообмен, осуществляемый при помощи побудителей тяги (вентиляторов, компрессоров, насосов, эжекторов), а также комплекс технических средств для реализации такого воздухообмена.

(Приказ ЦГСЭН г. Москва от 21.11.2000 № 193)

Вентиляция приточная общеобменная – вентиляция механическая, предназначенная для подачи воздуха в помещения.

(Приказ ЦГСЭН г. Москва от 21.11.2000 № 193)

Вибрация – это механическое колебательное движение с упругими связями. По способу передачи на человека вибрацию условно подразделяют на местную (локальную), передающуюся на руки работающего, и общую, передающуюся через опорные поверхности на тело человека в положении сидя или стоя. В производственных условиях нередко имеет место комплексное действие локальной и общей вибрации.

Производственными источниками местной вибрации служат ручные машины ударного, ударно-вращательного и вращательного действия с пневматическим или электрическим приводом (клепальные молотки, пневмоперфораторы, шлифовальные и сверлильные ручные машины, электро- и бензomotorные пилы и т.п.).

Источники общей вибрации – транспортные средства, экскаваторы, грузоподъемные и путевые машины, станки, насосы, вентиляторы и др.

В производственных условиях длительное воздействие вибрации приводит к различным изменениям здоровья и, в конечном счете, к «вибрационной болезни», которая связана в основном с нарушением деятельности нервной системы человека. Нормируемыми параметрами вибрации обычно служат средние квадратичные значения виброскорости или виброускорения в децибелах (дБ).

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Вредное воздействие на человека – воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений.

(Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ)

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

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Вредный фактор рабочей среды – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства. Вредными факторами могут быть:

- физические факторы – температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение; неионизирующие электромагнитные поля

(ЭМП) и излучения – электростатическое поле; постоянное магнитное поле (в т. ч. гипогеомагнитное); электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц); широкополосные ЭМП, создаваемые ПЭВМ; электромагнитные излучения радиочастотного диапазона; широкополосные электромагнитные импульсы; электромагнитные излучения оптического диапазона (в т.ч. лазерное и ультрафиолетовое); ионизирующие излучения; производственный шум, ультразвук, инфразвук; вибрация (локальная, общая); аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия; освещение – естественное (отсутствие или недостаточность), искусственное (недостаточная освещенность, пульсация освещенности, избыточная яркость, высокая неравномерность распределения яркости, прямая и отраженная слепящая блескость); электрически заряженные частицы воздуха – аэроионы;

- химические факторы – химические вещества, смеси, в т.ч. некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), получаемые химическим синтезом и/или для контроля которых используют методы химического анализа;

- биологические факторы – микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы – возбудители инфекционных заболеваний.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Время отдыха – это все время работника, остающееся в его распоряжении за вычетом рабочего времени, то есть период, в течение которого работник свободен от выполнения трудовых обязанностей и, значит, может использовать это время по своему усмотрению.

(Ст. 107 ТК РФ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ)

Вынужденный прогул – время, в течение которого работник из-за неправомерных, виновных действий работодателя не может выполнять трудовую функцию, обусловленную трудовым договором, и получать заработную плату ст.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена
Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Выходное пособие – единовременная денежная сумма, выплачиваемая работнику в установленных законодательством случаях при прекращении трудового договора.

(Ст. 178 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Гарантии – средства, способы и условия, с помощью которых обеспечивается осуществление предоставленных работникам прав в области социально-трудовых отношений.

(Статья 164. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

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

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Гигиена труда – профилактическая медицина, изучающая условия и характер труда, их влияние на здоровье и функциональное состояние человека и разрабатывающая научные основы и практические меры, направленные на профилактику вредного и опасного действия факторов рабочей среды и трудового процесса на работников.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

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.

(СанПиН 2.3.2.1290-03 от 17.04.2003 № 50)

Гигиенические нормативы условий труда. (ПДК – предельные допустимые концентрации, ПДУ – предельные допустимые уровни) – уровни вредных факторов рабочей среды, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч, но не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должны вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений. Соблюдение гигиенических нормативов не исключает нарушение состояния здоровья у лиц с повышенной чувствительностью.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Гигиеническое нормирование ионизирующих излучений производится для трех категорий облучаемых лиц:

- для лиц категории А – постоянно или временно работающих с источниками ионизирующих излучений – установлены предельно допустимые дозы (ПДД) для различных жизненных органов человека;
- для лиц категории Б – непосредственно не работающих с источниками, но по условиям размещения рабочих мест могущих подвергаться облучению – установлены годовые пределы дозы (ПД);
- для лиц категории В – остальное население – также годовые ПД.

Гигиеническое нормирование микроклимата – основывается на дифференцированной оценке оптимальных и допускаемых метеорологических условий в рабочей зоне в зависимости от тепловой характеристики производственного помещения, категории работ по тяжести и времени года.

Гигиеническое нормирование шума – для постоянных шумов ведется по предельному спектру шума, который представляет собой совокупность нормативных уровней звукового давления в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц.

В качестве общей характеристики шума на рабочих местах применяется оценка уровня звука в децибелах шкалы «А» шумомера (дБА), представляющая собой среднюю величину частотных характеристик звукового давления.

Зоны с уровнем звука выше 85 дБА обозначаются специальными знаками, а работающие в этих зонах снабжаются средствами индивидуальной защиты. Запрещено даже кратковременное пребывание людей в зонах с октавными уровнями звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной частоте.

Гигиеническое нормирование электромагнитных излучений – зависит от диапазона частот. Критерием безопасности для человека, находящегося в электрическом поле промышленной частоты, принимается напряженность этого поля. В диапазоне частот 60 кГц-300 МГц нормируется напряженность электрической и магнитной составляющих электромагнитного поля. В диапазоне частот 300 МГц-300 ГГц нормируется плотность потока энергии электромагнитного поля. Для постоянного магнитного поля предельно допустимым уровнем на рабочем месте является напряженность, которая не должна превышать 8 кА/м.

Государственная политика в области охраны труда, ее главные направления:

- обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников;
- государственное управление охраной труда;
- государственный контроль и надзор за соблюдением требований охраны труда;
- содействие общественному контролю в области охраны труда;
- защита законных интересов работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- участие государства в финансировании мероприятий по охране труда;
- установление порядка обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, лечебно-профилактическими средствами за счет средств работодателей.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена
Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор – деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законо-

дательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания.

Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) – нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в т.ч. критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний.

(СанПиН 2.3.2.1290-03 от 17.04.2003 № 50)

Государственная экспертиза условий труда – оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда.

(Ст. 209. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Декларация о соответствии – документ, в котором изготовитель (продавец, исполнитель) на основе имеющихся у него документов удостоверяет, что поставляемая (продаваемая) им продукция соответствует установленным требованиям.

(Постановление Госкомитета РФ от 10.05.2000 № 26)

Децибел (дБ) – это десятая часть бела, логарифмической единицы отношения двух величин (десятичного логарифма отношения двух одноименных физических величин). Предложена А.Г. Бёлом, чтобы не оперировать большими числами. В охране труда децибел используется при измерении уровня шума и вибрации.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена
Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

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

(Ст. 189. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Забастовка – временный добровольный отказ работников от исполнения трудовых обязанностей (полностью или частично) в целях разрешения коллективного трудового спора.

(Ст. 398. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Загрязнение воздуха – любое загрязнение воздуха веществами, независимо от их физического состояния, которые являются вредными для здоровья или опасными в другом отношении.

(Ст. 3 Конвенции 148 МОТ. Ратифицирована от 03.06.1988)

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

(Инструкция по заземлению устройств электроснабжения на электрифицированных железных дорогах (утв. МПС РФ 10.06.1993 № ЦЭ-191)

Занятость – это деятельность граждан, связанная с удовлетворением личных и общественных потребностей, не противоречащая законодательству Российской Федерации и приносящая, как правило, им заработок, трудовой доход (далее – заработок).

(Закон РФ от 19.04.1991 № 1032-1)

Застрахованный – физическое лицо, подлежащее обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с положениями пункта 1 статьи 5 настоящего Федерального закона

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Защита временем – уменьшение вредного действия неблагоприятных факторов рабочей среды и трудового процесса на работников за счет снижения времени их действия: введение внутрисменных перерывов, сокращение рабочего дня, увеличение продолжительности отпуска, ограничение стажа работы в данных условиях.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Защита трудовых прав работников – гарантируемая государственная защита прав и свобод работников в сфере труда, направленная на предотвращение нарушения трудовых прав работников или незамедлительное восстановление нарушенных прав, а также предоставление работникам компенсаций в случае нарушения их трудовых прав. Государственная защита прав и свобод человека и гражданина в РФ гарантируется.

(Ст. 352 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Заявитель – изготовитель, продавец, исполнитель, обратившиеся с заявкой на проведение работ по подтверждению соответствия.

(Постановление Госкомитета РФ 10.05.2000 № 26)

Здоровье – это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов (преамбула Устава Всемирной Организации Здравоохранения).

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Знак соответствия – зарегистрированный в установленном порядке знак, который по правилам, установленным в данной системе сертификации, подтверждает соответствие маркированной им продукции установленным требованиям.

(Постановление Госкомитета РФ от 10.05.2000 № 26)

Идентификация продукции – процедура, посредством которой устанавливается тождественность представленной на сертификацию продукции ее наименованию и другим характерным признакам, позволяющим однозначно соотнести сертифицированную продукцию с выданным на нее сертификатом соответствия.

(Постановление Госкомитета РФ от 10.05.2000 № 26)

Индивидуальный трудовой спор – неурегулированные разногласия между работодателем и работником по вопросам применения трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, коллективного договора, соглашения, локального нормативного акта, трудового договора (в том числе об установлении или изменении индивидуальных условий труда), о которых заявлено в орган по рассмотрению индивидуальных трудовых споров.

(Ст. 381. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией – контрольная оценка соответствия, осуществляемая с целью установления, что продукция продолжает соответствовать заданным требованиям, подтвержденным при сертификации.

(Постановление Госкомитета РФ 10.05.2000 № 26)

Инструктаж – вид обучения, объяснения задания; в охране труда сопровождается последующей проверкой усвоенного и регистрацией в специальном журнале. Различают (исходя из содержания и назначения) вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда.

(ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. от 05.11.1990 № 2797)

Инструктаж вводный – вид обучения по безопасности труда проводят со всеми вновь принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной профессии или должности. Вводный инструктаж проводит инженер по охране труда в кабинете охраны труда или специально оборудованном помещении с использованием современных технических средств обучения и наглядных пособий.

Проводится вводный инструктаж по программе, разработанной инженером охраны труда, утвержденной руководителем предприятия, учебного заведения по согласованию с профсоюзным комитетом.

О проведении инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

(ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. от 05.11.1990 № 2797)

Инструктаж первичный (на рабочем месте) – вид обучения по безопасности труда до начала производственной деятельности проводят со всеми вновь принятыми на предприятие, переводимыми из одного подразделения в другое.

Инструктаж на рабочем месте проводят по программам, разработанным и утвержденным руководителями производственных и структурных подразделений предприятия, учебного заведения для отдельных профессий или видов работ с учетом требований стандартов ССБТ, соответствующих правил, норм и инструкций по охране труда, производственных инструкций и другой технической документации.

Все рабочие, в том числе выпускники профтехучилищ, учебно-производственных (курсовых) комбинатов, после первичного инструктажа на рабочем месте должны в течение первых 2-14 смен (в зависимости от характера работы, квалификации работника) пройти стажировку под руководством лиц, назначенных приказом (распоряжением, решением) по цеху (участку, кооперативу и т.п.).

(ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. от 05.11.1990 № 2797)

Инструктаж повторный – проходят все рабочие, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы не реже одного раза в полугодие.

Предприятиями, организациями по согласованию с профсоюзными комитетами и соответствующими местными органами государственного надзора для некоторых категорий работников может быть установлен более продолжительный (до 1 года) срок проведения повторного инструктажа.

Повторный инструктаж проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места, по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

(ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. от 05.11.1990 № 2797)

Инструктаж внеплановый – проводят:

- при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда, а также изменений к ним;
- при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приспособлений и инструмента, исходного сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда;

- при нарушении работающими и учащимися требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару, отравлению; по требованию органов надзора;

- при перерывах в работе – для работ, к которым предъявляют дополнительные (повышенные) требования безопасности труда более чем на 30 календарных дней, а для остальных работ – 60 дней.

Внеплановый инструктаж проводят индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание инструктажа определяют в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

(ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. от 05.11.1990 № 2797)

Инструктаж целевой – проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории, разовые работы вне предприятия, цеха и т.п.); ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф; производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение и другие документы; проведении экскурсии на предприятии, организации массовых мероприятий с учащимися (экскурсии, походы, спортивные соревнования и др.).

Целевой инструктаж с работниками, проводящими работы по наряду-допуску, разрешению и т.п., фиксируется в наряде-допуске или другой документации, разрешающей производство работ.

(ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. от 05.11.1990 № 2797)

Инструкция по охране труда – локальный нормативный акт, устанавливающий конкретные обязанности работников организации по выполнению требований охраны труда. В соответствии со ст. 212 ТК РФ работодатель обязан обеспечить разработку и утверждение (с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного работниками органа) инструкций по охране труда для работников разрабатываются исходя из его профессии или вида выполняемой работы на основе межотраслевой или отраслевой типовой инструкции (правил) по охране труда.

В инструкции по охране труда рекомендуется включать общие требования безопасности, а также требования безопасности перед началом работы, во время работы, в аварийных ситуациях, по окончании работы.

В общих требованиях безопасности должны быть отражены:

- условия допуска работников к самостоятельной работе (возраст, пол, состояние здоровья и др.);

- указания о необходимости соблюдения правил внутреннего распорядка, выполнения режимов труда и отдыха;

- перечень опасных и вредных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы;
- перечень спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых в соответствии с установленными нормами;
- требования по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности;
- порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;
- указания по оказанию первой (доврачебной) помощи;
- правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

(Российская энциклопедия по охране труда, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, руководитель проекта М. Ю. Зурабов)

Испытательная лаборатория (испытательный центр) – лаборатория (центр), которая проводит испытания (отдельные виды испытаний) определенной продукции (далее – испытательная лаборатория).

(Постановление Госкомитета РФ от 10.05.2000 № 26)

Иные соглашения – соглашения, которые могут заключаться сторонами на любом уровне социального партнерства по отдельным направлениям регулирования социально-трудовых отношений и иных непосредственно связанных с ними отношений.

(Ст. 45. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Карта аттестации рабочих мест по условиям труда – документ, содержащий сведения о фактических условиях труда на рабочем месте, применяемых льготах, компенсациях, доплатах работникам и об их соответствии действующему законодательству, нормах (выдачи спецодежды и др. СИЗ), а также рекомендации по улучшению на данном рабочем месте (аналогичных рабочих местах) и, в случае необходимости, предложения об отмене (или о введении новых) льгот и компенсаций. Форма и порядок заполнения Карты аттестации рабочих мест по условиям труда по УТ (далее – Карта) приведены в Приказе об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда от 31.08.2007 г. № 569.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Категории работ – разграничение работ по тяжести на основе общих энергозатрат организма в килокалориях в час (ккал/ч) или в ваттах (Вт).

(ГОСТ 12.1.005-88, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 № 3388)

Квалификация – уровень подготовленности, мастерства, степень годности к выполнению труда по определенной специальности или должности, определяемый разрядом, классом, званием и другими квалификационными категориями.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру от 29.01.2003 № ОС-37-р)

Квалификационный разряд – величина, отражающая уровень профессиональной подготовки работника.

(Ст. 143. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Класс профессионального риска – уровень производственного травматизма, профессиональной заболеваемости и расходов на обеспечение по страхованию, сложившийся по видам экономической деятельности страхователей

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Коллективный договор – правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации или у индивидуального предпринимателя и заключаемый работниками и работодателем в лице их представителей.

(Ст. 40 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Коллективный трудовой спор – неурегулированные разногласия между работниками (их представителями) и работодателями (их представителями) по поводу установления и изменения условий труда (включая заработную плату), заключения, изменения и выполнения коллективных договоров, соглашений, а также в связи с отказом работодателя учесть мнение выборного представительного органа работников при принятии локальных нормативных актов.

(Ст. 398. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Комитет (комиссия) по охране труда – комитет, в состав которого входят представители работников и представители работодателей, созданный и функционирующий на уровне организации согласно национальным законам, правилам и практике.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Комиссия по трудовым спорам (КТС) – орган досудебного разрешения индивидуального трудового спора работников с работодателем.

Компенсации – денежные выплаты, установленные в целях возмещения работникам затрат, связанных с исполнением ими трудовых или иных обязанностей, предусмотренных настоящим Кодексом и другими федеральными законами.

(Ст. 164. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Компетентное лицо – лицо, обладающее необходимой подготовкой и достаточными знаниями, умениями и опытом для выполнения конкретной работы.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Компетентное учреждение – государственный орган или другая организация, обладающая полномочиями по определению национальной политики, разработке национальных основ систем управления охраной труда в организациях и формулированию соответствующих стандартов.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Кондиционирование воздуха – это процесс создания и автоматического поддержания в помещении определенных параметров воздушной среды.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Коэффициент тяжести заболеваний (Ктз) – это средняя тяжесть одного заболевания, выражающаяся в днях нетрудоспособности из-за заболеваний, за определенный (отчетный) период времени (чаще всего – за год):

$$Ктз = Дз/Тз,$$

где Дз – общее число дней временной нетрудоспособности у заболевших за отчетный период времени; Тз – общее количество заболеваний за тот же период времени.

Коэффициент тяжести травматизма (Кт) – коэффициент, выражающий число дней нетрудоспособности, приходящихся на одну травму.

Определяется по формуле:

$$Кт = Д/Т,$$

где Д – число дней временной нетрудоспособности, вызванной несчастными случаями на производстве (закрыты листы нетрудоспособности); Т – количество несчастных случаев (травм).

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Коэффициент частоты заболеваний (Кчз) – это среднее число заболеваний, приходящееся на 100 работающих, за определенный (отчетный) период времени (чаще всего – за год):

$$Кчз = Тз \times 100/Р,$$

где Тз – число случаев заболеваний в отчетном периоде; Р – среднесписочная численность работающих за отчетный период времени.

Коэффициент частоты заболеваний для профессиональных заболеваний рассчитывают не на 100, а на 1000 или 10 000 работающих.

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

Обычно Кчт определяется за 1 год. Рассчитывается по формуле:

$$Кч = T * 1000/P,$$

где Т – общее число пострадавших за определенный период времени независимо от того, закончилась ли временная нетрудоспособность в этом периоде;

Р – среднесписочная численность работников за этот период времени.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена
Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Лазерное излучение – вынужденное (посредством лазера) испускание атомами вещества порций-квантов электромагнитного излучения. Лазерное излучение по степени опасности оценивается величиной мощности (энергии), длиной волны, длительностью импульса и экспозицией облучения.

Для обслуживающего персонала лазеры разделены на четыре класса:

- 1-й класс (безопасные) – выходное излучение не опасно для глаз;
- 2-й класс (малоопасные) – опасно для глаз прямое или зеркально отраженное излучение;
- 3-й класс (средне опасные) – опасно для глаз прямое, зеркально, а также диффузно отраженное излучение на расстоянии 10 см от отражающей поверхности и (или) для кожи прямое или зеркально отраженное излучение;
- 4-й класс (высоко опасные) – опасно для кожи диффузно отраженное излучение на расстоянии 10 см от отражающей поверхности.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена
Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Лечебно-профилактические мероприятия – включают в себя организацию первичных и периодических медицинских осмотров, организацию лечебно-профилактического питания.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру" (утв. Распоряжением
Минтранса РФ от 29.01.2003 № ОС-37-р)

Локальные нормативные акты – документы, содержащие нормы трудового права, которые принимает работодатель в пределах своей компетенции в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами, коллективным договором, соглашениями

Принимаемые работодателями локальные нормативные акты действуют в отношении работников данного предприятия независимо от места выполнения ими работы

Важнейшими локальными нормативными актами являются коллективный договор и соглашение по ОТ, предусматривающие ознакомление работников с требованиями ОТ, проведение обязательных медицинских осмотров и т.д. К числу наиболее важных локальных нормативных актов относятся инструкции по охране труда, в которых содержится информация об условиях и охране труда на рабочем месте, о существующем риске повреждения здоровья, а также правила защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов.

(Ст. 8, ст. 13 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Массовые неинфекционные заболевания (отравления) – заболевания человека, возникновение которых обусловлено воздействием физических, и (или) химических, и (или) социальных факторов среды обитания.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Медицинские осмотры – контрольные медицинские обследования состояния здоровья работников; один из важнейших компонентов первичной профилактики профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний. В соответствии со ст. 213 ТК РФ в целях предупреждения профессиональных заболеваний работники отдельных профессий, производств, предприятий, учреждений и организаций, перечень которых утверждается Правительством РФ, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Медицина труда – область профилактической медицины, изучающая характер труда, условий труда и их влияние на здоровье работников с целью определения мер профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, использования в практической деятельности эффективных средств сохранения и укрепления здоровья людей.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Международный стандарт – стандарт, принятый международной организацией

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Микроклимат производственных помещений – метеорологические условия внутренней среды этих помещений, которые определяются дейст-

вующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности, скорости движения воздуха и теплового излучения.

(ГОСТ 12.1.005-88, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 № 3388)

Микроклиматические условия допустимые – сочетания количественных показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызывать преходящие и быстро нормализующиеся изменения теплового состояния организма, сопровождающиеся напряжением механизмов терморегуляции, не выходящим за пределы физиологических приспособительных возможностей. При этом не возникает повреждений или нарушений состояния здоровья, но могут наблюдаться дискомфортные тепло ощущения, ухудшение самочувствия и понижение работоспособности

(Межгосударственный стандарт ССБТ ГОСТ 12.1.005-88 от 29.09.1988 № 3388)

Микроклиматические условия оптимальные – сочетания количественных показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека обеспечивают сохранение нормального теплового состояния организма без напряжения механизмов терморегуляции. Они обеспечивают ощущение теплового комфорта и создают предпосылки для высокого уровня работоспособности

(Межгосударственный стандарт ССБТ ГОСТ 12.1.005-88 от 29.09.1988 № 3388)

Минимальная заработная плата – гарантируемый федеральным законом размер месячной заработной платы за труд неквалифицированного работника, полностью отработавшего норму рабочего времени при выполнении простых работ в нормальных условиях труда

Монотонность работы – объективная характеристика некоторых видов труда, связанных с длительным выполнением однообразных элементарных действий или с длительным пассивным наблюдением, недостатком притока информации, ограниченным воздействием на кору головного мозга производственных сигналов или раздражителей.

(Межотраслевые методические рекомендации "Определение нормативов времени на отдых и личные надобности" (утв. Госкомтрудом СССР))

Наблюдение за производственной средой – определение и оценка факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут оказывать воздействие на здоровье работников.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Наблюдение за состоянием здоровья работников – процедуры и обследования состояния здоровья работников для обнаружения и определения отклонений от нормы.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Надомники – лица, заключившие трудовой договор о выполнении работы на дому из материалов и с использованием инструментов и механизмов, выделяемых работодателем либо приобретаемых надомником за свой счет. Надомник может выполнять работу, обусловленную трудовым договором, с участием членов его семьи. При этом трудовые отношения между членами семьи надомника и работодателем не возникают.

(Ст. 310. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Напряженность труда – характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника. К факторам, характеризующим напряженность труда, относятся:

- интеллектуальные,
- сенсорные,
- эмоциональные нагрузки,
- степень монотонности нагрузок,
- режим работы.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Нарушение здоровья – физическое, душевное и социальное неблагополучие, связанное с потерей, аномалией, расстройством психологической, физиологической, анатомической структуры и (или) функции организма человека.

(Пособие по охране труда дорожному мастеру от 29.01.2003 № ОС-37-р)

Национальный стандарт – стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Ненормированный рабочий день – особый режим работы, в соответствии с которым отдельные работники могут по распоряжению работодателя при необходимости эпизодически привлекаться к выполнению своих трудовых функций за пределами установленной для них продолжительности рабочего времени. Перечень должностей работников с ненормированным рабочим днем устанавливается коллективным договором, соглашениями или локальным нормативным актом, принимаемым с учетом мнения представительного органа работников.

(Ст. 101 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Непрерывное совершенствование – последовательно повторяющийся процесс повышения эффективности системы управления охраной труда, направленный на улучшение деятельности организации по охране труда в целом.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Несчастный случай на производстве – событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях как на территории страхователя, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Нормы труда – нормы выработки, времени, нормативы численности и другие нормы – устанавливаются в соответствии с достигнутым уровнем техники, технологии, организации производства и труда.

(Ст. 160 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Нормальное рабочее время – это установленная законодательством предельная продолжительность рабочей недели, когда работник осуществляет свои трудовые обязанности в нормальных условиях труда.

(Ст. 91 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Нормативные документы – государственные стандарты, санитарные и ветеринарные правила и нормы, устанавливающие требования к качеству и безопасности пищевых продуктов, материалов и изделий, контролю за их качеством и безопасностью, условиям их изготовления, хранения, перевозок, реализации и использования, утилизации или уничтожения некачественных, опасных пищевых продуктов, материалов и изделий.

(СанПиН 2.3.2.1290-03 от 17.04.2003 № 50)

Обеспечение по страхованию – страховое возмещение вреда, причиненного в результате наступления страхового случая жизни и здоровью застрахованного, в виде денежных сумм, выплачиваемых либо компенсируемых страховщиком застрахованному или лицам, имеющим на это право в соответствии с настоящим Федеральным законом

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Обработка персональных данных работника – получение, хранение, комбинирование, передача или любое другое использование персональных данных работника.

(Ст. 85. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Объединение работодателей – форма некоммерческой организации, основанная на членстве работодателей (юридических и (или) физических лиц).

Правовое положение объединений работодателей определяется Конституцией Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации и иными федеральными законами.

(Федеральный закон № 156-ФЗ от 27.11.2002)

Объект обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний – имущественные интересы физических лиц, связанные с утратой этими физическими лицами здоровья, профессиональной трудоспособности либо их смертью вследствие несчастного случая на производстве или профессионального заболевания

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Общественные работы – трудовая деятельность, имеющая социально полезную направленность и организуемая в качестве дополнительной социальной поддержки граждан, ищущих работу.

(Закон РФ № 1032-1 от 19.04.1991)

Обязанности работника в области охраны труда:

- соблюдать требования охраны труда, установленные законами и иными нормативными правовыми актами, а также правилами и инструкциями по охране труда;

- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, организации первой помощи при несчастных случаях, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;

- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);

- проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) регламентируются

(Ст.214 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Обязанности работодателя в области охраны труда:

- обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья, материалов;
- обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- приобретение и выдача за счет собственных средств специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты;
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, проверка знаний требований охраны труда;
- недопущение к работе лиц, не прошедших обучение и инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;
- проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей их сертификацией;
- недопущение работников к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров;
- расследование и учет в установленном порядке несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников в соответствии с требованиями охраны труда;
- обязательное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- разработка и утверждение с учетом мнения выборного профсоюзного органа инструкций по охране труда для работников.

(Ст.212 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения;
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к аварии, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, сделать фотографии, провести другие мероприятия);
- обеспечить своевременное расследование несчастного случая и его учет;
- немедленно проинформировать о несчастном случае родственников пострадавшего, а также направить сообщение в соответствующие органы и организации;

– при групповом несчастном случае на производстве (два человека и более), тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом в течение суток сообщить: в соответствующую государственную инспекцию труда; в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая; в федеральный орган исполнительной власти по ведомственной принадлежности; в орган исполнительной власти субъекта РФ; в организацию, направившую работника, с которым произошел несчастный случай; в территориальные объединения организации профсоюзов; в территориальный орган государственного надзора, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольном этому органу; страховщику по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

(Ст.228 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Ограничительные мероприятия (карантин) – административные, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на предотвращение распространения инфекционных заболеваний и предусматривающие особый режим хозяйственной и иной деятельности, ограничение передвижения населения, транспортных средств, грузов, товаров и животных.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Оклад (должностной оклад) – фиксированный размер оплаты труда работника за исполнение трудовых (должностных) обязанностей определенной сложности за календарный месяц без учета компенсационных, стимулирующих и социальных выплат.

(Ст. 129. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Оклад (базовый должностной оклад), базовая ставка заработной платы – минимальные оклад (должностной оклад), ставка заработной платы работника государственного или муниципального учреждения, осуществляющего профессиональную деятельность по профессии рабочего или должности служащего, входящим в соответствующую профессиональную квалификационную группу, без учета компенсационных, стимулирующих и социальных выплат.

(Ст. 129 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Оплата труда работника (заработная плата) – вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также компенсационные выплаты (доплаты и надбавки компенсационного характера, в том числе за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, работу в особых климатических условиях и на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, и иные выплаты компенсационного характера) и стимулирующие выплаты

(доплаты и надбавки стимулирующего характера, премии и иные поощрительные выплаты).

(Ст. 129. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Оплата сверхурочной работы – сверхурочная работа оплачивается за первые 2 ч. работы не менее чем в полуторном размере, за последующие часы – не менее чем в двойном размере. По желанию работника сверхурочная работа вместо повышенной оплаты может компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха, но не менее времени, отработанного сверхурочно.

(Ст. 152. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Оплата труда в выходные и нерабочие праздничные дни – работа в выходной и нерабочий праздничный день оплачивается не менее чем в двойном размере.

(Ст. 153. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Оплата труда в ночное время – каждый час работы в ночное время оплачивается в повышенном размере по сравнению с работой в нормальных условиях, но не ниже размеров, установленных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

Конкретные размеры повышения оплаты труда за работу в ночное время устанавливаются коллективным договором, локальным нормативным актом, принимаемым с учетом мнения представительного органа работников, трудовым договором.

(Ст. 154. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Оплата труда работников, занятых на тяжелых работах, работах с вредными, опасными и иными особыми условиями труда – оплата труда, которая производится в повышенном размере по сравнению с тарифными ставками (окладами), установленными для различных видов работ с нормальными условиями, но не ниже размеров, установленных законами и иными нормативными правовыми актами, но не ниже размеров, установленных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

Конкретные размеры повышения заработной платы устанавливаются: работодателем с учетом мнения представительного органа работников; коллективным договором; трудовым договором.

(Ст. 146. 147. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Орган власти – орган, имеющий юридические полномочия и права.

Примечание. Орган власти может быть региональным, национальным и местным.

(ГОСТ 1.1-2002 от 01.07.2003)

Орган по сертификации – организация, проводящая сертификацию определенной продукции <*>

<*> В случае выполнения одним юридическим лицом функций испытательной лаборатории и органа по сертификации можно использовать термин «сертификационный центр» или «центр по сертификации».

(Постановление № 26 от 10.05.2000)

Органы государственного надзора за условиями и состоянием охраны труда – это Государственная инспекция труда при Федеральной службе по труду и занятости при Министерстве здравоохранения и социального развития РФ, Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (Ростехнадзор), Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ(Роспотребнадзор), Государственный пожарный надзор (Управление Государственного пожарного надзора Главного управления МЧС России), Федеральная служба в сфере транспорта (Ространснадзор). Высший надзор за исполнением законов о труде и охране труда осуществляет Генеральный прокурор РФ.

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, сохранение здоровья работников.

(Российская энциклопедия по охране труда, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, руководитель проекта М. Ю. Зурабов)

Организация труда – система мероприятий, обеспечивающая рациональное использование рабочей силы. Включает соответствующую расстановку людей в процессе производства, разделение и кооперацию, методы, нормирование и стимулирование труда, организацию рабочих мест, их обслуживание и необходимые условия труда.

(Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б.
«Современный экономический словарь» (ИНФРА-М, 2006)

Организационно-технические мероприятия – система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающая воздействие опасных производственных факторов, которая является составной частью охраны труда.

Организационно-технические мероприятия по охране труда включают широкий диапазон мероприятий по охране труда: создание службы охраны труда и обеспечение службы необходимыми измерительными приборами, нормативными документами и необходимой производственной площадью;

создание общественных комиссий по охране труда; распределение должностных обязанностей по охране труда между руководителями и специалистами организации; обеспечение контроля за соблюдением работниками правил по охране труда; организация обучения, проверки знаний и инструктажа работников; проведение аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификация работ по охране труда; устранение или уменьшение степени воздействия вредных и опасных производственных факторов; применение новых безопасных машин, механизмов и оборудования, технологий и материалов, повышение дисциплины труда и ее составляющих (трудовой, производственной и технологической); планирование и финансирование мероприятий по охране труда, информирование работников о наличии (отсутствии) вредных и опасных факторов, состоянии охраны труда в организации и т.д.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Освещение – свет от какого-либо источника; создание освещенности поверхностей предметов, обеспечивающей зрительное восприятие этих предметов.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук.проекта М. Ю. Зурабов)

Освещение аварийное – 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 сработала.

(Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009)

Освещение естественное – освещение помещений светом неба, проникающим через световые проемы в наружных ограждающих конструкциях.

(Методические указания МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 от 16.06.1998)

Освещение искусственное дополнительное – освещение, которое используется в течение рабочего дня в зонах с недостаточным естественным освещением.

(Постановление Правительства Москвы № 217 (МГСН 2.05-99) от 23.03.1999)

Освещение рабочее – освещение, обеспечивающее нормируемые осветительные условия (освещенность, качество освещения) в помещениях и в местах производства работ вне зданий.

(Методические указания МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 от 16.06.1998)

Освещение совмещенное – освещение, при котором недостаточное по нормам естественное освещение дополняется искусственным.

(Методические указания МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 от 16.06.1998)

Особенности регулирования труда – нормы, частично ограничивающие применение общих правил по тем же вопросам либо предусматривающие для отдельных категорий работников дополнительные правила.

(Ст. 251 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Отпуск – это свободное от работы время, исчисляемое в рабочих или календарных днях, в течение которого за работником сохраняется его место работы и, как правило, средний заработок.

(Ст. 114 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Ответственность за нарушение норм и правил по охране труда – лица, виновные в нарушении трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, привлекаются к дисциплинарной, гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности в порядке, установленном ТК РФ и иными федеральными законами.

(Ст. 419 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Охрана здоровья граждан – это совокупность мер политического, экономического, правового, социального, культурного, научного, медицинского, санитарно-гигиенического и противоэпидемического характера, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здоровья каждого человека, поддержание его долголетней активной жизни, предоставление ему медицинской помощи в случае утраты здоровья.

(Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан № 5487-1 от 22.07.1993)

Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Охрана труда женщин – это система сохранения жизни и здоровья женщин в процессе трудовой деятельности преимущественно путем установления запретов и ограничений в привлечении женщин к определенным видам работ, профессиям и специальностям, с которыми может быть сопряжен вред для организма женщины.

Запрещается применение труда женщин на работах, связанных с подъемом и перемещением вручную тяжестей, превышающих предельно допустимые нормы. Перечень указанных работ утвержден постановлением Правительства РФ и содержит 456 видов работ в различных отраслях производства. Трудовой кодекс РФ определяет также систему специальных

норм, направленных на предоставление льгот, необходимых для защиты женского организма, его материнской детородной функции от производственных вредностей, а также для получения здорового потомства.

(Ст. 253 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Охрана труда молодежи – система сохранения жизни и здоровья работающих в возрасте до 18 лет. осуществляется в следующих направлениях: установление минимального возраста, допускающего прием на работу; установление перечня работ, на которых запрещается труд несовершеннолетних; предоставление льгот, увеличение времени отдыха и сокращение продолжительности рабочего времени; установление квот приема на работу и ограничение увольнения.

Запрещается переноска и передвижение работниками в возрасте до 18 лет тяжестей, превышающих установленные для них предельные нормы. Перечень указанных работ утвержден постановлением Правительства РФ и содержит около 2200 видов тяжелых, вредных или опасных работ.

(Ст. 265 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Охрана труда лиц с пониженной трудоспособностью – человек может утратить трудоспособность – полностью или частично – в силу разных причин: определенная часть заболеваний, несмотря на предпринятое лечение, приобретает хронический характер, а прогрессирующее их течение приводит к нарушению функций ЦНС, конечностей. некоторые заболевания и дефекты сопровождают людей всю жизнь, резко ограничивая их жизненные возможности. многие врожденные и приобретенные заболевания и последствия травматических повреждений (трудовых увечий) ограничивают профессиональную деятельность больных или полностью препятствуют ей, т.е. приводят к инвалидности.

(Ст. 224 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Оценка опасностей – систематическое оценивание опасностей.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Оценка риска – процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Оценка соответствия – прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Первая доврачебная помощь на рабочем месте – помощь при несчастном случае на производстве до приезда «скорой помощи» или вызова медработника. Оказание первой помощи при авариях, а также при возникно-

вении недомоганий у работников на рабочих местах является одной из важнейших функций службы охраны труда в организации.

(Конвенция № 161 от 26.06.1985)

Перевод на другую работу – постоянное или временное изменение трудовой функции работника и (или) структурного подразделения, в котором работает работник (если структурное подразделение было указано в трудовом договоре), при продолжении работы у того же работодателя, а также перевод на работу в другую местность вместе с работодателем. Перевод на другую работу допускается только с письменного согласия работника, за исключением случаев, предусмотренных частями второй и третьей статьи 72.2 настоящего Кодекса.

(Ст. 72.1. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Персональные данные работника – информация, необходимая работодателю в связи с трудовыми отношениями и касающаяся конкретного работника.

(Статья 85. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Подрядчик – лицо или организация, представляющие услуги работодателю на территории работодателя в соответствии с договором, согласованными техническими требованиями, сроками и условиями.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Подтверждение соответствия – процедура, результатом которой является документальное свидетельство (сертификат соответствия или декларация о соответствии), удостоверяющее, что продукция соответствует установленным требованиям.

(Постановление Госкомитета РФ № 26 от 10.05.2000)

Правила внутреннего трудового распорядка – локальный нормативный акт, регламентирующий в соответствии с настоящим Кодексом и иными федеральными законами порядок приема и увольнения работников, основные права, обязанности и ответственность сторон трудового договора, режим работы, время отдыха, применяемые к работникам меры поощрения и взыскания, а также иные вопросы регулирования трудовых отношений у данного работодателя.

(Ст. 189. ТК РФ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ)

Правила по охране труда – межотраслевые или отраслевые нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования ОТ, обязательные для исполнения юридическими лицами и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности, в т.ч. при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объ-

ектов, конструировании машин, механизмов и др. оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда

(Ст. 211 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Правовые мероприятия по охране труда – система правовых норм и нормативов, устанавливающих стандарты безопасных и здоровых условий труда на государственной основе (законы, постановления, распоряжения, стандарты (ГОСТ Р ССБТ), правила, инструкции, санитарно-эпидемиологические и санитарные нормы и правила).

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны – концентрации веществ, которые при ежедневной, кроме выходных дней, работе в течение 8 часов (или при другой продолжительности, но не более 41 часа в неделю) в течение всего рабочего стажа не могут вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. ПДК в воздухе рабочей зоны устанавливаются для химических соединений, обладающих вредным действием, которые могут находиться в окружающей среде в виде газов, паров, аэрозолей, а также смеси паров аэрозоля.

(«Правила безопасности» утв. МЧС РФ № 9/733/3-2 от 31.10.1996, МПС РФ № ЦМ-407 от 25.11.1996)

Представители работников – любые лица, признанные таковыми, исходя из национального законодательства и практики.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Представители работников по охране труда – представители работников, избранные или назначенные в соответствии с национальными законами или практикой для представления интересов работников по охране труда на рабочем месте.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Премия – денежная сумма, выплачиваемая работнику сверх основного заработка в качестве меры поощрения за достижение в работе с целью усиления его материальной заинтересованности в результатах труда.

(Ст. 129 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Примирительные процедуры – рассмотрение коллективного трудового спора в целях его разрешения примирительной комиссией, с участием посредника и (или) в трудовом арбитраже.

(Ст. 398. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Принудительный труд – выполнение работы под угрозой применения какого-либо наказания (насильственного воздействия), в том числе:

- в целях поддержания трудовой дисциплины;
- в качестве меры ответственности за участие в забастовке;
- в качестве средства мобилизации и использования рабочей силы для нужд экономического развития;
- в качестве меры наказания за наличие или выражение политических взглядов или идеологических убеждений, противоположных установленной политической, социальной или экономической системе;
- в качестве меры дискриминации по признакам расовой, социальной, национальной или религиозной принадлежности.

(Ст. 4. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Проверка – систематический, независимый, оформленный в виде документа процесс получения и объективной оценки данных степени соблюдения установленных критериев.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2007)

Прогул — отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня.

(Ст. 81 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

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

(Ст. 209. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Производственно-обусловленная заболеваемость – заболеваемость (стандартизованная по возрасту) общими заболеваниями различной этиологии (преимущественно полиэтиологичными), имеющая тенденцию к повышению числа случаев по мере увеличения стажа работы во вредных или опасных условиях труда и превышающая таковую в группах, не контактирующих с вредными факторами.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Производственные помещения – замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых постоянно (по сменам) или периодически (в течение рабочего дня) осуществляется трудовая деятельность людей.

(СанПиН 2.2.4.548-96)

Производственная санитария – система организационных, санитарно-гигиенических мероприятий, технических средств и методов, предотвра-

щающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений, не превышающих допустимые
(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 № 4954)

Производственный травматизм – совокупность травм, полученных работающими на производстве и вызванных несоблюдением требований безопасности труда. Производственная травма всегда является результатом несчастного случая.

(«Пособие по охране труда дорожному мастеру» № ОС-37-р от 29.01.2003)

Производственный участок – физическая зона, находящаяся под контролем работодателя, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть для выполнения трудовых обязанностей.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Простой работника — временная приостановка работы по причинам экономического, технологического, технического или организационного характера.

(Ст. 74 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Профсоюз – добровольное общественное объединение граждан, связанных общими производственными, профессиональными интересами по роду их деятельности, создаваемое в целях представительства и защиты их социально-трудовых прав и интересов.

Все профсоюзы пользуются равными правами.

(Федеральный закон № 10-ФЗ от 12.01.1996)

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.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Профессиональное заболевание – хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Профессиональная заболеваемость – показатель числа вновь выявленных в течение года больных с профессиональными заболеваниями и отравлениями, рассчитанный на 100, 1000, 10000, 100000 работников.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Профессиональные квалификационные группы – группы профессий рабочих и должностей служащих, сформированные с учетом сферы деятельности на основе требований к профессиональной подготовке и уровню квалификации, которые необходимы для осуществления соответствующей профессиональной деятельности.

(Ст. 144. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Профессиональный риск – вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти застрахованного, связанная с исполнением им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных законом случаях

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Профессиональная трудоспособность – способность человека к выполнению работы определенной квалификации, объема и качества

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Прямой действительный ущерб – понимается реальное уменьшение личного имущества работодателя или ухудшение состояния указанного имущества (в том числе имущества третьих лиц, находящегося у работодателя, если работодатель несет ответственность за сохранность этого имущества), а также необходимость для работодателя произвести затраты либо излишние выплаты на приобретение или восстановление имущества.

(Ст. 238 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Работник – физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Работодатель – физическое лицо либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником. В случаях, предусмотренных федеральными законами, в качестве работодателя может выступать иной субъект, наделенный правом заключать трудовые договоры.

(Ст. 129. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Рабочее время – время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности, а также иные периоды времени, которые в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации относятся к рабочему времени.

(Ст. 91. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Рабочий день (смена) – установленная законодательством продолжительность (в часах) работы в течение суток.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Рабочая зона – пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Рабочее место – место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Рабочее место непостоянное – место, на котором работающий находится меньшую часть (менее 50% или менее 2 ч непрерывно) своего рабочего времени (ГОСТ 12.1.005-88(2001)).

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Рабочее место постоянное – место, на котором работающий находится большую часть своего рабочего времени (более 50% или более 2 ч непрерывно). Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона

(ГОСТ 12.1.005-88, утв. Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 № 3388)

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

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Расследование несчастных случаев на производстве – законодательно установленная процедура обязательного расследования обстоятельств и причин повреждений здоровья работников и др. лиц, участвующих в производственной деятельности работодателя, при осуществлении ими действий, обусловленных трудовыми отношениями с работодателем или исполнением его задания. Порядок расследования несчастных случаев на производстве (далее НС).

(Ст. 229, 2291, 2292 и 2293 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Реабилитационные мероприятия – охватывают проводимую работу по восстановлению здоровья работника, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессиональных заболеваний. Реабилитационные мероприятия – это комплекс мероприятий, направленных на восстановление здоровья работника, пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессиональных заболеваний.

тационные мероприятия подразделяются на медицинские, профессиональные и социальные, решаемые соцстрахом и организацией.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Реагирующее наблюдение – процедура по определению и устранению недостатков, направленных на предотвращение и защиту от воздействия опасностей и рисков, а также на функционирование системы управления охраной труда, которые были выявлены при расследовании несчастного случая, профессионального заболевания, аварии или инцидента на производстве.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Режим рабочего времени – это порядок распределения времени работы в течение определенного календарного периода, то есть особый порядок чередования рабочего времени и времени отдыха.

(Ст. 100 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Риск – сочетание вероятности возникновения в процессе трудовой деятельности опасного события, тяжести травмы или другого ущерба для здоровья человека, вызванных этим событием.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Руководитель организации – физическое лицо, которое в соответствии с настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, учредительными документами юридического лица (организации) и локальными нормативными актами осуществляет руководство этой организацией, в том числе выполняет функции ее единоличного исполнительного органа.

(Ст. 273. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Санитарно-гигиенические мероприятия – охватывают работы, направленные на снижение вредных производственных факторов, с целью предотвращения профессиональных заболеваний; улучшение условий труда и повышение культуры производства за счет оборудования и содержания в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и требованиями мест личной гигиены, мест (помещений) для приема пищи и отдыха, душевыми и умывальниками, обеспечения работающих кипяченой, газированной водой и т.д.

При реализации мероприятий необходимо руководствоваться Гигиеническими критериями и Санитарными правилами и нормами (СанПиН).

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия – организационные, административные, инженерно-технические, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения – состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Санитарно-эпидемиологическое заключение – документ, удостоверяющий соответствие (несоответствие) санитарным правилам факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, а также проектов нормативных актов, проектов строительства объектов, эксплуатационной документации.

(СанПиН 2.3.2.1290-03 от 17.04.2003 № 50)

Санитарно-эпидемиологическая обстановка – состояние здоровья населения и среды обитания на определенной территории в конкретно указанное время.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Сверхурочная работа – работа, выполняемая работником по инициативе работодателя за пределами установленной для работника продолжительности рабочего времени: ежедневной работы (смены), а при суммированном учете рабочего времени – сверх нормального числа рабочих часов за учетный период.

Привлечение к сверхурочной работе производится работодателем с письменного согласия работника.

(Ст. 99 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Свод правил – документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе в целях соблюдения требований технических регламентов.

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Сезонные работы – работы, которые в силу климатических и иных природных условий выполняются в течение определенного периода (сезона), не превышающего шести месяцев.

(Ст. 293 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров.

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Сертификат соответствия организации работ по охране труда (сертификат безопасности) – документ, удостоверяющий соответствие проводимых работодателем работ по охране труда, установленным государственным нормативным требованиям охраны труда.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Сертификация – форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Сертификация продукции (далее – сертификация) – процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя (покупателя) организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям.

(Постановление Госкомитета РФ № 26 от 10.05.2000)

Система оплаты труда – способ исчисления размеров вознаграждения, подлежащего выплате работникам в соответствии с произведенными ими затратами труда или по результатам труда.

(«Методические рекомендации» от 22.10.2008)

Система сертификации – совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе.

(Постановление Госкомитета РФ № 26 от 10.05.2000)

Система сертификации однородной продукции – система сертификации, распространяющаяся на виды продукции <*>, объединенные по признакам общности назначения, характера требований, общими правилами и процедурами сертификации.

<*> В отдельных случаях – распространяющаяся на совокупность видов продукции, объединенных общностью одного или нескольких свойств.

(Постановление Госкомитета РФ № 26 от 10.05.2000)

Система управления охраной труда – набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры по достижению этих целей.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Службы гигиены труда – это службы, на которые возложены в основном профилактические функции и ответственность за консультирование предпринимателя, трудящихся и их представителей на предприятии по вопросам:

- требований относительно создания и поддержания безопасности и здоровой производственной среды, которая будет содействовать оптимальному физическому и психическому здоровью в связи с трудовым процессом;

- приспособления трудовых процессов к способностям трудящихся с учетом состояния их физического и психического здоровья.

(Ст. 1 Конвенции № 161 МОТ)

Служба охраны труда в организации – самостоятельное структурное подразделение организации, образованное с целью обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением и состоящее из штата специалистов по охране труда во главе с руководителем (начальником) службы охраны труда.

Работодатель, численность работников которого не превышает 50 человек, принимает решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда с учетом специфики своей производственной деятельности.

Служба охраны труда на предприятии выполняет следующие основные функции:

- организация работы по обеспечению выполнения работниками требований охраны труда;

- контроль за соблюдением работниками законов (иных нормативных правовых актов) об охране труда и др.;

- организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда;

- информирование и консультирование работников организации, включая руководителя, по вопросам охраны труда;

- изучение и распространение передового опыта по охране труда, пропаганда вопросов охраны труда.

(Ст. 217 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Служебная командировка – поездка работника по распоряжению работодателя на определенный срок для выполнения служебного поручения вне места постоянной работы. Служебные поездки работников, постоянная работа которых осуществляется в пути или имеет разъездной характер, служебными командировками не признаются.

(Ст. 166 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Сменная работа – работа в две, три или четыре смены – вводится в тех случаях, когда длительность производственного процесса превышает допустимую продолжительность ежедневной работы, а также в целях более эффективного использования оборудования, увеличения объема выпускаемой продукции или оказываемых услуг.

При сменной работе каждая группа работников должна производить работу в течение установленной продолжительности рабочего времени в соответствии с графиком сменности.

(Ст. 103 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Снижение риска путем конструирования – К снижению риска относят:

- устранение или уменьшение как можно большего числа опасностей путем соответствующего выбора конструкции;
- ограничение возможности подвергнуть человека неустранимым опасностям или опасностям, которые могут быть достаточно снижены. Снижение риска может быть достигнуто также сокращением времени проведения работ в опасных зонах.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Совместительство – выполнение работником другой регулярной оплачиваемой работы на условиях трудового договора в свободное от основной работы время.

Заключение трудовых договоров о работе по совместительству допускается с неограниченным числом работодателей, если иное не предусмотрено федеральным законом.

Работа по совместительству может выполняться работником как по месту его основной работы, так и у других работодателей.

(Ст. 282 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Соглашение – правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения и устанавливающий общие принципы регулирования связанных с ними экономических отношений, заключаемый между полномочными представителями работников и работодателей на федеральном, межрегиональном, региональном, отраслевом (межотраслевом) и территориальном уровнях социального партнерства в пределах их компетенции.

По договоренности сторон, участвующих в коллективных переговорах, соглашения могут быть двусторонними и трехсторонними.

(Ст. 45 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Социально-гигиенический мониторинг – государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Социальное партнерство в сфере труда (далее – социальное партнерство) – система взаимоотношений между работниками (представителями работников), работодателями (представителями работодателей), органами государственной власти, органами местного самоуправления, направленная на обеспечение согласования интересов работников и работодателей по вопросам регулирования трудовых отношений и иных непосредственно связанных с ними отношений.

(Ст. 23 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Социально-экономические мероприятия – включают меры государственного стимулирования работодателей и работников по повышению уровня охраны труда (льготы и компенсации при выполнении тяжелых работ и работ во вредных и опасных условиях труда; обязательное социальное страхование и выплату компенсаций при возникновении несчастных случаев, повышение заработной платы, дополнительные отпуска, сокращенный рабочий день, ограничения при подъеме и перемещении тяжестей и целый ряд других льгот и компенсаций).

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Специальность – вид профессиональной деятельности, усовершенствованной путем специальной подготовки; определенная область труда, знания.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру № ОС-37-р от 29.01.2003)

Средства индивидуальной и коллективной защиты работников – технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Подразделяют на:

- изолирующие костюмы;
- средства защиты органов дыхания;
- специальную одежду;
- специальную обувь;
- средства защиты рук, головы, лица, глаз, органа слуха;
- предохранительные дополнительные приспособления;
- защитные дерматологические средства.

Основное значение имеют средства индивидуальной защиты от вредных веществ:

органы дыхания – противогазы, респираторы, пневмошлемы, пневмомаски;

спецодежда – куртки, брюки, комбинезоны, фартуки, рукавицы, головные уборы различного вида и др.;

спецобувь – сапоги, ботфорты, калоши, боты, бахилы и др.;

средства защиты рук – перчатки, напальчники, мази, пасты и др.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Стандарт – документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг. Стандарт также может содержать правила и методы исследований (испытаний) и измерений, правила отбора образцов, требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Стандартизация – деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Стандарты безопасности труда – правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности и регламентирующие осуществление социально-экономических, организационных, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических, реабилитационных мер в области охраны труда.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Статистический метод анализа травматизма основан на анализе статистического материала по травматизму, накопленного на предприятии или в отрасли за несколько лет. При рассмотрении итогов работы предприятия по охране труда чаще всего анализируют динамику частоты и тяжести травматизма (см. ст. «Коэффициент частоты травматизма» и «Коэффициент тяжести травматизма»).

Статистическая отчетность по состоянию охраны труда – форма федерального государственно-статистического наблюдения за травматизмом на

производстве – реализуется предоставлением всеми юридическими лицами, осуществляющими деятельность в отраслях экономики, ежегодно до 10 января двух форм статотчетности – формы №7 и № 1-т.

Форма № 7 содержит сведения о травматизме, форма № 1-т характеризует условия труда. Эти формы отчетности предоставляются территориальному статистическому органу, а также органу, осуществляющему государственное регулирование в области охраны труда.

Степень утраты профессиональной трудоспособности – выраженное в процентах стойкое снижение способности застрахованного осуществлять профессиональную деятельность до наступления страхового случая.

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Страхование – отношения по защите интересов физических и юридических лиц, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований при наступлении определенных страховых случаев за счет денежных фондов, формируемых страховщиками из уплаченных страховых премий (страховых взносов), а также за счет иных средств страховщиков.

(Закон РФ № 4015-1 от 27.11.1992)

Страхователь – юридическое лицо любой организационно-правовой формы (в том числе иностранная организация, осуществляющая свою деятельность на территории Российской Федерации и нанимающая граждан Российской Федерации) либо физическое лицо, нанимающее лиц, подлежащих обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Страховой взнос – обязательный платеж по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, рассчитанный исходя из страхового тарифа, скидки (надбавки) к страховому тарифу, который страхователь обязан внести страховщику.

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

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

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Страховой тариф – ставка страхового взноса с начисленной оплаты труда по всем основаниям (дохода) застрахованных.

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Страховщик – Фонд социального страхования Российской Федерации

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Субъекты страхования – страхователь, страховщик; застрахованный:

– физическое лицо, подлежащее обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

– физическое лицо, получившее повреждение здоровья вследствие несчастного случая на производстве или профессионального заболевания, подтвержденное в установленном порядке и повлекшее утрату профессиональной трудоспособности.

(Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.1998)

Субъекты трудового права – это участники трудовых правоотношений, обладающие субъективными правами и обязанностями

Схема сертификации – форма сертификации, определяющая совокупность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательства соответствия продукции установленным требованиям.

(Постановление Госкомитета РФ № 26 от 10.05.2000)

Тарифная ставка – фиксированный размер оплаты труда работника за выполнение нормы труда определенной сложности (квалификации) за единицу времени без учета компенсационных, стимулирующих и социальных выплат.

(Ст. 129 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Тарифная сетка – совокупность тарифных разрядов работ (профессий, должностей), определенных в зависимости от сложности работ и требований к квалификации работников с помощью тарифных коэффициентов.

(Ст. 143 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Тарифные системы оплаты труда – системы оплаты труда, основанные на тарифной системе дифференциации заработной платы работников различных категорий.

(Ст. 143 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Тарифный разряд – величина, отражающая сложность труда и уровень квалификации работника.

(Ст. 143 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Тарификация работ – отнесение видов труда к тарифным разрядам или квалификационным категориям в зависимости от сложности труда.

(Ст. 143 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Тарифная система дифференциации заработной платы работников различных категорий включает в себя: тарифные ставки, оклады (должностные оклады), тарифную сетку и тарифные коэффициенты.

(Ст. 143. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Текущее наблюдение – текущая деятельность по наблюдению за соответствием мероприятий по предупреждению и минимизации опасностей и рисков, а также мероприятий по применению системы управления охраной труда по установленным критериям.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Теплоснабжение (отопление) – искусственный обогрев помещений с целью возмещения в них тепловых потерь и поддержания на заданном уровне температуры, определяемой условиями теплового комфорта для находящихся в помещении людей.

(Методические рекомендации от 10.11.1998 № 8)

Техника безопасности – система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов.

(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 г. № 4954)

Технический регламент – документ, который принят международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или межправительственным соглашением, заключенным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или федеральным законом, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в том числе зданиям, строениям и сооружениям или к связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации)

(Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ)

Топографический метод анализа травматизма – это вспомогательный метод анализа – заключается в том, что все несчастные случаи систематически наносят условными знаками на план расположения оборудования в цехе, на участке. Скопление таких знаков на каком-либо оборудовании или

рабочем месте характеризует его повышенную травмоопасность и способствует принятию соответствующих профилактических мер.

Травмобезопасность – соответствие рабочих мест требованиям безопасности труда, исключающим травмирование работающих в условиях, установленных нормативными правовыми актами по охране труда.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру от 29.01.2003 № ОС-37-р)

Травмы, ухудшение здоровья и болезни, связанные с работой – результаты отрицательного воздействия на здоровье работника химических, биологических, физических факторов, организационно-технических, социально-психологических и иных производственных факторов во время трудовой деятельности.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Требования безопасности труда – Требования, установленные законодательными актами, нормативно техническими и проектными документами, правилами и инструкциями, выполнение которых обеспечивает безопасные условия труда и регламентирует поведение работающего

(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 № 4954)

Требования охраны труда – государственные нормативные требования охраны труда и требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда осуществляется руководителями работ и структурных подразделений организаций совместно с представителями профсоюзов. Каждая ступень контроля проводится на определенном этапе управления по установленной программе в установленные сроки.

Первая ступень предусматривает ежедневное обследование состояния условий и охраны труда бригадиром, мастером или прорабом совместно с уполномоченными по охране труда или представителями бригад до начала работы.

Вторая ступень предусматривает проведение еженедельного обследования состояния условий и охраны труда начальником участка (цеха), механиком, с привлечением уполномоченного лица по охране труда.

Третья ступень контроля предусматривает проведение обследования состояния условий и охраны труда не реже одного раза в месяц комиссией, в состав которой входят должностное лицо, ответственное за состоянием охраны труда в структурном подразделении, и инженер по охране труда.

Результаты проведения всех ступеней контроля фиксируются в журнале, который находится у мастера. Результата контроля третьей ступени

помимо записи в журнале оформляются актом с подписями лиц, участвующих в составе комиссии.

Труд – целесообразная деятельность человека. Труд и работа – понятия однозначные. Выполнение любой работы сопровождается вероятностью возникновения несчастного случая, приводящего к потере здоровья или жизни работника при выполнении им своих трудовых обязанностей. Вероятность возникновения несчастного случая зависит от условий труда.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру от 29.01.2003 № ОС-37-р)

Трудоспособность – состояние человека, при котором совокупность физических, умственных и эмоциональных возможностей позволяет выполнять работу определенного объема и качества (Руководство по врачебной и трудовой экспертизе).

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Трудовой договор – соглашение между работодателем и работником, в соответствии с которым работодатель обязуется предоставить работнику работу по обусловленной трудовой функции, обеспечить условия труда, предусмотренные трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, коллективным договором, соглашениями, локальными нормативными актами и данным соглашением, своевременно и в полном размере выплачивать работнику заработную плату, а работник обязуется лично выполнять определенную этим соглашением трудовую функцию, соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, действующие у данного работодателя.

(Ст. 56. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Трудовые отношения – отношения, основанные на соглашении между работником и работодателем о личном выполнении работником за плату трудовой функции (работы по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации; конкретного вида поручаемой работнику работы), подчинении работника правилам внутреннего трудового распорядка при обеспечении работодателем условий труда, предусмотренных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, коллективным договором, соглашениями, локальными нормативными актами, трудовым договором.

Вступать в трудовые отношения в качестве работников имеют право лица, достигшие возраста шестнадцати лет, а в случаях и порядке, которые установлены Трудовым Кодексом, – также лица, не достигшие указанного возраста.

(Ст. 15. ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Тяжелые работы – работы, отражающие преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма,

выполнение которых связано с вовлечением более чем 2/3 мышечной массы человека.

(Пособие по ОТ дорожному мастеру от 29.01.2003 № ОС-37-р)

Тяжесть труда – характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность. Тяжесть труда характеризуется физической динамической нагрузкой, массой поднимаемого и перемещаемого груза, общим числом стереотипных рабочих движений, величиной статической нагрузки, характером рабочей позы, глубиной и частотой наклона корпуса, перемещениями в пространстве.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда – доверенные лица профессиональных союзов или трудовых коллективов – имеют право беспрепятственно проверять в организациях соблюдение требований охраны труда и вносить обязательные для рассмотрения должностными лицами предложения об устранении выявленных нарушений.

(Ст. 370 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Условия труда – совокупность факторов трудового процесса и рабочей среды, в которой осуществляется деятельность человека.

Условия труда классифицируются согласно гигиеническим критериям, установленным в Руководстве Р 2.2.2006-05 «Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда». Условия труда подразделяются на 4 класса:

- оптимальные (1-й класс) – условия, при которых сохраняется здоровье работающих и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности.

- допустимые (2-й класс) – уровни факторов среды и трудового процесса, которые не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не должны оказывать неблагоприятного воздействия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работающих и их потомство.

- вредные (3-й класс) – наличие вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего или его потомство.

Вредные УТ по степени превышения гигиенических нормативов подразделяются на 4 степени вредности:

- 1 степень (3.1.) – отклонение уровня вредных факторов, которые вызывают функциональные изменения, восстанавливающиеся, как пра-

вило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивают риск повреждения здоровья;

2 степень (3.2.) – УТ, при которых уровни вредных фактов вызывают стойкие функциональные изменения, приводящие в большинстве случаев к увеличению производственно обусловленной заболеваемости, и к появлению начальных признаков или легких (без потери профессиональной трудоспособности) форм профессиональных заболеваний, возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 лет и более);

3 степень (3.3.) – УТ воздействие которых приводят к развитию, как правило, профессиональных заболеваний легкой и средней тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности, росту хронической патологии, включая повышенные уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

4 степень (3.4.) – УТ, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечаются значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

- опасные (экстремальные) (4 класс) – уровни производственных факторов, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т.ч. в тяжелых формах.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 29.07.2005)

Ученический договор – это соглашение между работодателем и работником или лицом, ищущим работу, согласно которому работодатель обязуется проводить профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации работников, обучение их вторым профессиям в организации, а при необходимости – в образовательных учреждениях начального, среднего, высшего профессионального и дополнительного образования на условиях и в порядке, которые определяются коллективным договором, соглашениями, трудовым договором, а работник обязуется соблюдать учебный процесс и подтвердить на экзаменах полученные теоретические и практические профессиональные навыки.

(Ст. 198 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Факторы, воздействующие на формирование условий труда – в соответствии с классификацией НИИ труда подразделяются на социально-экономические, организационно-технические, естественно-природные.

Факторы среды обитания – биологические (вирусные, бактериальные, паразитарные и иные), химические, физические (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловые, ионизирующие, неионизирующие и иные излу-

чения), социальные (питание, водоснабжение, условия быта, труда, отдыха) и иные факторы среды обитания, которые оказывают или могут оказывать воздействие на человека и (или) на состояние здоровья будущих поколений.

(Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999)

Федеральная инспекция труда – единая централизованная система, состоящая из федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и его территориальных органов (государственных инспекций труда).

(Ст. 354. ТК РФ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ)

Федеральная служба по труду и занятости (роструд) – является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере труда, занятости и альтернативной гражданской службы, по оказанию государственных услуг в сфере содействия занятости населения и защиты от безработицы, трудовой миграции и урегулирования коллективных трудовых споров. Постановление

(Правительства РФ от 30.06.2004 № 324)

Финансирование охраны труда – обеспечение необходимыми финансовыми ресурсами мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

(Ст. 226 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Форма подтверждения соответствия – определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Форма применения труда граждан – это внешнее выражение правовой связи между субъектами правоотношений. Форма применения труда показывает, каким образом оформлены отношения и каковы они по содержанию

Функции трудового права – это внешнее проявление, форма реализации основных задач трудового права

Функциональные состояния организма человека – нормальное, пограничное (между нормой и патологией) и патологическое.

Каждое состояние имеет свои характерные признаки, позволяющие распознать их с помощью медико-физиологических и технико-экономических показателей. В процессе труда под воздействием разных производственных факторов и их комплексов у человека может сформироваться только одно из трех функциональных состояний организма человека. Поэтому их можно использовать в качестве физиологической шкалы, позволяющей установить категорию тяжести любой работы.

Центральный орган системы сертификации – орган, возглавляющий систему сертификации или систему сертификации однородной продукции.

(Постановление Госкомитета РФ по стандартизации и метрологии от 10.05.2000 № 26)

Экономический метод анализа травматизма – заключается в определении экономического ущерба от травматизма для того, чтобы выяснить экономическую эффективность на разработку и внедрение мероприятий по охране труда. Однако этот метод не позволяет выявить причины травматизма и потому считается дополнительным.

Эксперт по сертификации – лицо, аттестованное на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации.

(Постановление Госкомитета РФ по стандартизации и метрологии от 10.05.2000 № 26)

Эмоциональная устойчивость работника – свойство личности, характеризующееся таким взаимодействием эмоциональных, волевых, интеллектуальных и мотивационных компонентов психической деятельности человека, которое обеспечивает успешное поведение (действия) в сложной или опасной обстановке.

Эргономика – отрасль науки, изучающая человека в производительной деятельности с целью совершенствования средств труда и условий труда. В состав эргономики включают прикладные разделы инженерной психологии, психологии, физиологии и гигиены труда, антропологии, некоторые аспекты научной организации труда, технической эстетики и др. основным объектом исследования эргономики являются системы «человек – машина», в т.ч. эргатические системы. Метод исследования – системный подход.

Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Минздравсоцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Пожарная безопасность

Аварийный выход – дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Автоматическое управление – приведение в действие СОУЭ командным импульсом автоматических установок пожарной сигнализации или пожаротушения.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (ред. от 07.02.2008) (НПБ 104-03))

Безопасная зона – зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют;

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Вариант организации эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения – один из возможных сценариев движения людей к эвакуационным выходам, зависящий от места возникновения пожара, распространения опасных факторов пожара, а также объемно-планировочных решений здания.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (ред. от 07.02.2008) (НПБ 104-03))

Ведомственный пожарный надзор – деятельность ведомственной пожарной охраны по проверке соблюдения организациями, подведомственными соответствующим федеральным органам исполнительной власти, требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки;

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Вещества горючие – вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Вещества горючие легковоспламеняющиеся – способные воспламениться от кратковременного воздействия источника зажигания с низкой энергией.

(Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ)

Вещества горючие средней воспламеняемости – способные воспламениться от длительного воздействия источника зажигания с низкой энергией.

(Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ)

Вещества горючие трудновоспламеняющиеся – способные воспламениться только под действием мощного источника энергии.

(Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ)

Вещества негорючие – вещества и материалы, неспособные гореть в воздухе.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Вещества трудногорючие – вещества и материалы, способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Взрыв – быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Взрывоопасная смесь – смесь воздуха или окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими пылями или волокнами, которая при определенной концентрации и возникновении источника инициирования взрыва способна взорваться.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Взрывопожароопасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения взрыва и развития пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Возгорание – процесс начала горения под воздействием источника зажигания.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996. № 9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Воспламенение – возгорание, сопровождающееся появлением пламени.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 г. № ЦМ-407)

Воспламеняющиеся вещества – газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура

кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже.

(Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ)

Гарнизон пожарной охраны – совокупность расположенных на определенной территории органов управления, подразделений и организаций, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, к функциям которых отнесены профилактика и тушение пожаров, а также проведение аварийно-спасательных работ;

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Горение – сложное, быстропротекающее химическое превращение, сопровождающееся выделением значительного количества тепла и ярким свечением.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 г. №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Горючесть – способность веществ к горению под воздействием источника зажигания.

(Нормы пожарной безопасности, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту от 29.11.1999)

Горючая среда – среда, способная воспламениться при воздействии источника зажигания.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Государственный пожарный надзор (ГПН) – деятельность по проверке соблюдения организациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятию мер по результатам проверки, осуществляемая в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

(Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ
(с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2010))

Государственная противопожарная служба (ГПС) – составная часть сил обеспечения безопасности личности, общества и государства. Координирует деятельность других видов пожарной охраны.

(Методические Рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум»)

Группа горючести – классификационная характеристика способности материалов к горению.

(Нормы пожарной безопасности, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту от 29.11.1999)

Декларация пожарной безопасности – форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Допустимый пожарный риск – пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Дым – видимая в воздухе взвесь твердых или жидких частиц или газа, образующихся при горении.

(Нормы пожарной безопасности, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту от 29.11.1999)

Зона горения – часть пространства, в котором происходит подготовка горючих веществ к горению (подогрев, разложение, испарение) и их горение.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2; МЧС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Зона пожарного оповещения – часть здания, где проводится одновременное и одинаковое по способу оповещение людей о пожаре.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (НПБ 104-03))

Индивидуальный пожарный риск – пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Индекс распространения пламени – условный безразмерный показатель, характеризующий способность материалов воспламеняться, распространять пламя по поверхности и выделять тепло.

(Нормы пожарной безопасности, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту от 29.11.1999)

Источник зажигания – средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков – классификационная характеристика зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков – классификационная характеристика зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях, строениях и пожарных отсеках технологических процессов производства.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Коэффициент дымообразования – показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, образующегося при пламенном горении или термоокислительной деструкции (тлении) определенного количества твердого вещества (материала) в условиях специальных испытаний.

(Нормы пожарной безопасности, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту от 29.11.1999)

Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Наружная установка – комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий, сооружений и строений.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Нарушение требований пожарной безопасности – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Необходимое время эвакуации – время с момента возникновения пожара, в течение которого люди должны эвакуироваться в безопасную зону без причинения вреда жизни и здоровью людей в результате воздействия опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Нормативные документы по пожарной безопасности – национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности (нормы и правила), правила пожарной безопасности, а также действовавшие до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов нормы пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Нормы пожарной безопасности (НПБ) – нормативный документ по пожарной безопасности, устанавливающий общие принципы, количест-

венные и качественные критерии обеспечения пожарной безопасности, требования пожарной безопасности к группам однородных объектов защиты на стадиях их проектирования, строительства, реконструкции и изготовления, а также к пожарно-технической продукции, системам и средствам обеспечения пожарной безопасности, видам деятельности (работам, услугам) и методам испытаний в этой области.

(Методические Рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум»)

Обучение мерам пожарной безопасности – информирование общества и граждан о требованиях пожарной безопасности, в том числе о мерах по предупреждению пожаров, организации тушения загораний и пожаров, а также о действиях по спасению жизни и имущества при возникновении пожаров.

Объект защиты – продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, строения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Огнегасящие средства – это вода, растворы, эмульсии, инертные газы (азот, аргон и др.), диоксид углерода, галогенированные углеводороды, порошкообразные составы, пена, песок и др.

По назначению огнегасящие средства делят на охлаждающие очаг горения (вода, растворы, порошки, твердая углекислота); разбавляющие, т.е. снижающие содержание кислорода в очаге горения (газы, водяной пар); изолирующие очаг пожара от кислорода воздуха (пена, сухие порошки, песок, кошма); ингибирующие, т.е. тормозящие химическую реакцию горения (составы с галогеноводородами).

По токсичности огнегасящие средства делятся на нетоксичные (вода, пена и др.), малотоксичные и токсичные (галогеноводороды).

Огнезащищенный материал – материал, пониженная пожарная опасность которого является результатом его огнезащиты.

(НПБ, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту 29.11.1999)

Огнестойкость – свойство конструкции сохранять огнепреграждающую способность в период нагрева (пожара).

(НПБ, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту 29.11.1999)

Огнетушители – переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара оператором за счет выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом доставки к очагу пожара приведения в действие и управления струей огнетушащего вещества.

В зависимости от характера огнегасящих веществ огнетушители различают на:

- химически пенные (ОХП-10),
- воздушно-пенные (ОВП-5, ОВП-10, ОСП-4),
- углекислотные (ОУ-1,5, ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6, ОУ-8),
- углекислотобромэтиловые (ОУБ-3, ОУБ-7),
- порошковые (ОП-1, ОПС-6, ОПС-10, ОПС-100),
- аэрозольные (ОА-1, ОА-3),
- хладоновые (ОХ-3),
- бромэтилхладоновые (ОБХ-3),
- аэрозольные хладоновые (ОАХ),
- жидкостные с зарядом поверхностно-активных веществ (ОЖ-5, ОЖ-7, ОЖ-10) и др.

Цифра в марке огнетушителя указывает на его объем в литрах.

(Инструкция по обеспечению пожарной безопасности в вагонах пассажирских поездов, утв. Распоряжением от 05.11.2009 № 2255р)

Окислители – вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Окисляющие вещества – вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции.

Опасные факторы пожара – факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Организация тушения пожаров – совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий (за исключением мероприятий по обеспечению первичных мер пожарной безопасности), направленных на спасение людей и имущества от опасных факторов пожара, ликвидацию пожаров и проведение аварийно-спасательных работ.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Особый противопожарный режим – дополнительные требования пожарной безопасности, устанавливаемые органами государственной власти или органами местного самоуправления в случае повышения пожарной опасности на соответствующих территориях.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Очаг пожара – место первоначального возникновения пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Первичные средства пожаротушения – переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Первичные меры пожарной безопасности – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности – документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, выполнения работ и оказания услуг требованиям технических регламентов, стандартов, норм пожарной безопасности или условиям договоров.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Пожарная безопасность (ПБ) – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Пожарная безопасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожарная опасность веществ и материалов – состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожарная опасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризующееся возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожарная охрана – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Пожарная сигнализация – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожарное депо – объект пожарной охраны, в котором расположены помещения для хранения пожарной техники и ее технического обслуживания, служебные помещения для размещения личного состава, помещение для приема извещений о пожаре, технические и вспомогательные помещения, необходимые для выполнения задач, возложенных на пожарную охрану.

Пожарный извещатель – техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре.

Пожарный оповещатель – техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожарный отсек – часть здания, сооружения и строения, выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости конструкции, обеспечивающими нераспространение пожара за границы пожарного отсека в течение всей продолжительности пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожарный приемо-контрольный прибор – составная часть установки пожарной сигнализации для приема информации от пожарных извещателей, выработки сигнала о возникновении пожара или неисправности установки и для дальнейшей передачи и выдачи команд на другие устройства.

(НПБ, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту 29.11.1999)

Пожарный риск – мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожаровзрывоопасность веществ и материалов – способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды, характеризующая их физико-химическими свойствами и (или) поведением в условиях пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожароопасная (взрывоопасная) зона – часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии).

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Пожарно-техническая продукция – специальная техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушащие и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программы для электронных вычислительных машин и базы данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Показатель пожарной опасности – величина, количественно характеризующая какое-либо свойство пожарной опасности.

(НПБ. утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту 29.11.1999)

Показатель токсичности продуктов горения – отношение количества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся при горении материалов газообразные продукты вызывают гибель 50% подопытных животных.

(НПБ. утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту 29.11.1999)

Полуавтоматическое управление – приведение в действие СОУЭ диспетчером при получении командного импульса от автоматических установок пожарной сигнализации или пожаротушения.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (НПБ 104-03))

Правила пожарной безопасности (ППБ):

– комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм ПБ при строительстве и эксплуатации объекта;

– вид нормативного документа по ПБ, регламентирующего для группы однородных объектов защиты или видов деятельности требования ПБ, которые устанавливают правила поведения людей, порядок организации производства, выполнения работ (услуг) и (или) содержания помещений, зданий (сооружений) и территорий, обеспечивающие безопасность людей, предупреждение и тушение пожара.

(Методические Рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум»)

Противопожарный режим – требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) – промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) предельных состояний.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Прибор приемно-контрольный пожарный – техническое средство, предназначенное для приема сигналов от пожарных извещателей, осуществления контроля целостности шлейфа пожарной сигнализации, световой индикации и звуковой сигнализации событий, формирования стартового импульса запуска прибора управления пожарного.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Прибор управления пожарный – техническое средство, предназначенное для передачи сигналов управления автоматическим установкам пожаротушения, и (или) включения исполнительных установок систем противодымной защиты, и (или) оповещения людей о пожаре, а также для передачи сигналов управления другим устройствам противопожарной защиты.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Противопожарная преграда – строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения, строения в другую или между зданиями, сооружениями, строениями, зелеными насаждениями.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) – нормированное расстояние между зданиями, строениями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Профилактика пожаров – совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

(Методические Рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум»)

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) – комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара и (или) необходимости и путях эвакуации.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (НПБ 104-03))

Система передачи извещений о пожаре – совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения извещений о пожаре на охраняемом объекте, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Система пожарной сигнализации – совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Система предотвращения пожара – комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Система противодымной защиты – комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и техни-

ческих средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий, сооружений и строений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию).

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Соединительные линии – провода, кабели, а также радиоканальные линии, обеспечивающие соединение между компонентами систем пожарной автоматики, в том числе систем оповещения и управления эвакуацией.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (НПБ 104-03))

Социальный пожарный риск – степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков – классификационная характеристика зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений, строений и отсеков.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Технические средства оповещения и управления эвакуацией – совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Технологическая среда – вещества и материалы, обращающиеся в технологической аппаратуре (технологической системе).

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

(Федеральный Закон РФ от 21.12.1994 № 69-ФЗ)

Указатель динамический – эвакуационный знак пожарной безопасности с изменяемым смысловым значением.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (НПБ 104-03))

Указатель статический – эвакуационный знак пожарной безопасности с постоянным смысловым значением.

(Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 № 323 (НПБ 104-03))

Установка пожарной сигнализации – совокупность технических средств, установленных на защищаемом объекте, для обнаружения пожара, обработки и представления в заданном виде извещения о пожаре на этом объекте.

(Нормы пожарной безопасности, утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту от 29.11.1999)

Установка пожаротушения – совокупность стационарных технических средств для тушения пожара за счет выпуска огнегасящих веществ.

(Нормы пожарной безопасности Утв. на двадцать пятом заседании Совета по железнодорожному транспорту от 29.11.1999)

Устойчивость объекта защиты при пожаре – свойство объекта защиты сохранять конструктивную целостность и (или) функциональное назначение при воздействии опасных факторов пожара и вторичных проявлений опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Эвакуационный путь (путь эвакуации) – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Эвакуация – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Промышленная безопасность

Авария – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

(Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ)

Авария биологическая – авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, приводящих к ущербу окружающей природной среде.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария гидродинамическая – авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария железнодорожная – авария на железной дороге, повлекшая за собой повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава железных дорог до степени капитального ремонта и (или) гибель одного или нескольких человек, причинение пострадавшим телесных повреждений различной тяжести либо полный перерыв движения на аварийном участке, превышающий нормативное время.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария на магистральном трубопроводе, на трубопроводе – авария на трассе трубопровода, связанная с выбросом и выливом под давлением опасных химических или пожаровзрывоопасных веществ, приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария на подземном сооружении – опасное происшествие на подземной шахте, горной выработке, подземном складе или хранилище, в транспортном тоннеле или рекреационной пещере, связанное с внезапным полным или частичным разрушением сооружений, создающее угрозу жизни и здоровью находящихся в них людей и (или) приводящее к материальному ущербу.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария промышленная – авария на промышленном объекте, в технической системе или на промышленной установке.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария радиационная – авария на радиационном опасном объекте, приводящая к выходу или выбросу радиоактивных веществ и (или) ионизирующих излучений за предусмотренные проектом для нормальной эксплуатации данного объекта границы в количествах, превышающих установленные пределы безопасности его эксплуатации.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Авария химическая авария – авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ, способная привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений или к химическому заражению окружающей природной среды.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Аварийная ситуация – условия, отличные от условий нормальной перевозки грузов, связанные с загоранием, утечкой, просыпанием опасного груза, повреждением тары или подвижного состава с опасным грузом, которые могут привести или привели к взрыву, пожару, отравлению, облучению, заболеваниям, ожогам, обморожениям, гибели людей и животных; опасным последствиям для природной среды, а также случаи, когда в зоне аварии на железной дороге оказались вагоны, контейнеры или грузовые места с опасными грузами.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2; МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Аварийно-восстановительные работы – комплекс мероприятий, осуществляемый специализированными подразделениями железнодорожного транспорта, направленный на окончательную ликвидацию последствий аварийной ситуации для транспортного процесса.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2; МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Автоматический контроль – Дублирующая функция безопасности, которая обеспечивает заданный уровень безопасности, если способность составной части или элемента машины выполнять свои функции уменьшается или условия работы изменяются до опасного уровня.

Есть две категории автоматического контроля:

- непрерывный автоматический контроль путем немедленного включения мер безопасности, если наступает отказ;

- дискретный автоматический контроль, когда функция безопасности включается во время последующего рабочего цикла машины, если произошел отказ.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Безопасность – отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба.

Примечание. В области стандартизации безопасность продукции, процессов и услуг обычно рассматривается с целью достижения оптимального баланса ряда факторов, включая такие нетехнические факторы, как поведение человека, позволяющее свести устранимый риск, связанный с возможностью нанесения ущерба здоровью людей и сохранности имущества, до приемлемого уровня

(ГОСТ 1.1-2002 от 01.07.2003)

Безопасность машины – Способность машины выполнять функции и иметь возможность быть транспортируемой, устанавливаемой, регулируемой, обслуживаемой, демонтируемой и утилизируемой в условиях предназначенного использования.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Безопасное место – на перегоне – место вне населенного пункта, тоннелей, мостов, виадуков и других сооружений; на станции – место на отдельном пути, наиболее удаленное от главного пути, зданий, сооружений, вагонов, занятых людьми и опасными грузами.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Безопасность производственного оборудования – свойство производственного оборудования соответствовать требованиям безопасности труда при монтаже (демонтаже) и эксплуатации в условиях, установленных нормативно-технической документацией

(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 № 4954)

Безопасность производственного (технологического) процесса – свойство процесса сохранять безопасное состояние при протекании в условиях, установленных нормативно-технической документацией.

434(Приказ ФПС РФ от 03.08.1998 №)

Безопасное расстояние – Минимальное расстояние от опасной зоны, на котором должна быть расположена защитная конструкция.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

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.

(ГОСТ Р 22.0.05-94. Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Взрывчатые вещества – вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

(Федеральный Закон РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ)

Вредные вещества – вещества, которые при контакте с организмом человека в случае нарушения требований безопасности могут вызвать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

(ГОСТ 12.1.007-76* утв. Постановлением Госстандарта ССР от 10.03.1976 № 579)

Грузоподъемная машина – техническое устройство циклического действия для подъема и перемещения груза.

(РД 10-112-1-04 (одобрены Федеральной службой по технологическому надзору, протокол от 26.04.2004))

Действие электрического тока на организм человека может быть:

- термическим (ожоги, нагрев до высоких температур внутренних органов);
- электролитическим (разложение органических жидкостей и изменение их физико-химического состава);
- биологическим (раздражение и возбуждение тканей организма, нарушение внутренних биологических процессов);

– механическим (повреждение различных тканей, стенок кровеносных сосудов).

Электротравмы делят на местные, общие (электрический удар), смешанные.

Дыхательный аппарат – фильтрующий противогаз или респиратор.

– Фильтрующие противогазы применять при объемной доле кислорода не менее 18% и суммарной объемной доле ядовитых паров и газов не более 0,5%.

– Респираторы применять при объемной доле кислорода не менее 18% и концентрации ядовитых паров и газов, превышающей ПДК не более чем в 15 раз.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 № 9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Защитная конструкция – физическая преграда, например, защитное ограждение, часть машины, которая ограничивает перемещение оператора и (или) частей его тела.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Защитное ограждение – часть машины, которую используют специально для обеспечения защиты посредством физического барьера. В зависимости от конструкции защитным ограждением можно назвать кожух, крышку, экран, дверцу и т.д.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Защитное ограждение неподвижное – защитное ограждение, закрепленное на месте (т.е. закрыто):

- либо постоянно (путем приваривания и т.д.);
- либо с помощью элементов крепления (болтов, гаек и т.д.), которое невозможно снять или открыть без применения инструментов.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Защитное ограждение подвижное – защитное ограждение, которое в большинстве случаев механически соединено со станиной машины (например, посредством шарниров или прямолинейных направляющих) или с одним соседним неподвижным элементом и которое может быть открыто без применения инструментов.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Защитное ограждение регулируемое – защитное ограждение, регулируемое в целом или содержащее отдельные регулируемые части. Регулировка сохраняется неизменной в течение определенного технологического этапа.

Защитное ограждение управляемое – защитное ограждение с блокировкой (ГОСТ ИСО/ТО 12100-1), при применении которого:

- опасные функции машины, блокируемые указанным защитным ограждением, не могут быть осуществлены, пока это защитное ограждение не закрыто;
- закрытие указанного защитного ограждения делает возможным выполнение опасных функций машины.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Защитное ограждение с блокировкой – Защитное ограждение, принцип действия которого заключается в следующем:

- опасные функции машины, "блокируемые" этим защитным ограждением, не могут быть осуществлены до тех пор, пока не будет закрыто защитное ограждение;
- если защитное ограждение открыто при осуществлении опасных функций машины, то подается сигнал на ее останов;
- если защитное ограждение закрыто, то опасные функции машины, "блокируемые" этим защитным ограждением, могут быть осуществлены, однако закрытие защитного ограждения само по себе не приводит к проявлению опасных функций машины.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Защитное ограждение с блокировкой и фиксацией – принцип действия которого заключается в следующем:

- опасные функции машины, "блокируемые" этим защитным ограждением, не могут быть осуществлены, если указанное защитное ограждение не закрыто и не зафиксировано;
- указанное защитное ограждение остается закрытым и заблокированным до тех пор, пока не будет исключена опасность травмирования, исходящая от опасных функций машины;
- если указанное защитное ограждение закрыто и заблокировано, то опасные функции машины, "блокируемые" этим защитным ограждением, могут быть осуществлены, однако сами по себе закрытие и блокирование защитного ограждения не приводят к проявлению опасных функций машины.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

защитное отключение – это быстродействующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение электроустановки при возникновении в ней опасности поражения током.

Принцип действия защитного отключения – ограничение времени протекания через тело человека опасного тока. Устройства защитного отключения реагируют либо на несимметрию фазных токов, либо на несимметрию напряжений фаз относительно земли, либо на напряжение корпуса электроустановки относительно земли.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

защитные устройства применяются для предотвращения или уменьшения воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов, для предохранения оборудования от аварий, для создания необходимой согласованности действий человека и машины, для предотвращения ошибочных действий персонала.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

защитные устройства автоматического контроля и сигнализации – предназначаются для контроля, передачи и воспроизведения информации с целью привлечения внимания обслуживающего персонала и принятия им необходимых мер. Эти устройства по характеру сигнала подразделяются на звуковые, световые, цветовые, знаковые, комбинированные. По способу срабатывания устройства могут быть автоматическими и полуавтоматическими.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Защитные устройства блокировочные(ЗУБ) – применяются для предотвращения аварийных и травмоопасных ситуаций. По принципу действия ЗУБ подразделяются на механические, электронные, электромагнитные, электрические, пневматические, гидравлические, оптические, комбинированные.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Защитные устройства дистанционного управления – предназначены для управления технологическим процессом или производственным оборудованием за пределами опасной зоны. Эти устройства могут быть стационарными и передвижными.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

защитные устройства запирающие – устройство, предназначенное удерживать защитное ограждение в закрытом положении и связанное с системой управления, при применении которого:

- машина не может функционировать, если защитное ограждение не закрыто и не зафиксировано;
- защитное ограждение остается в зафиксированном состоянии до тех пор, пока не минует угроза риска.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

защитные устройства оградительные – должны иметь простую и компактную конструкцию и не ограничивать возможности оборудования. Оградительные защитные устройства выполняются в виде кожухов, щитов, экранов и должны обеспечивать возможность наблюдения за технологическим процессом.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

защитные устройства предохранительные – обеспечивают безопасную эксплуатацию оборудования ограничением скоростей, давления, температур, электрического напряжения, механических нагрузок и других факторов, которые могут разрушить оборудование и привести к несчастным случаям. В зависимости от природы опасного фактора. Предохранительные защитные устройства могут защищать:

- от механических перегрузок,
- от повышенного давления пара и газа,
- от перемещения (ограничители),
- от превышения силы электрического тока.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

защитные устройства специальные – это системы защиты от поражения электрическим током, ловители в лифтах и других подъемниках, двуручное включение на прессах, блок-замки, ограничители массы поднимаемого груза, ограничители крена кранов и др.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

защитные устройства тормозные – устройства, предназначенные для замедления или остановки производственного оборудования при возникновении опасного производственного фактора.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

звуковое давление – переменная составляющая давления воздуха или газа, возникающая в результате звуковых колебаний, Па..."

(Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96", утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 36)

Знак безопасности – знак, предназначенный для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов.

(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 № 4954)

Зона аварии – территория, занятая поврежденным подвижным составом, развалом, россыпью, разливом груза, увеличенная по периметру на дополнительную полосу шириной не менее 15 м.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

инфразвук – это механические колебания упругой среды низкой частоты – менее 20 Гц. Характеризуется теми же параметрами, что и ультразвук.

Источники инфразвука – землетрясения, извержения вулканов, морские бури, тихоходные крупногабаритные машины и механизмы и др.

Воспринимается инфразвук как физическая нагрузка – возникает утомление, головная боль, головокружения, снижается острота, зрения и слуха, появляется чувство страха и т.п.

Низкочастотные колебания с уровнем звукового давления более 150 дБ совершенно не переносятся человеком. Особенно опасны колебания с частотой от 2 до 15 Гц, т.к. возникают резонансные явления в организме; наиболее опасна частота 7 Гц – возможно совпадение с альфа-ритмом биотоков мозга.

Борьба с неблагоприятным воздействием инфразвука ведется в тех же направлениях, что и борьба с шумом.

(Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Утв. Постановлением
Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 № 52)

Инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений федеральных законов и иных нормативных правовых актов РФ, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

(Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997)

Классификация опасных грузов – отнесение опасного груза к классу, подклассу, категории и группе в зависимости от вида и степени опасности груза.

(Российская энциклопедия по ОТ, подготовлена Министерством
здравоохранения и соцразвития РФ, рук. проекта М.Ю. Зурабов)

Ликвидация последствий аварийной ситуации – комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение угрозы людям, защиту природной среды, возможную сохранность груза, подвижного состава, сооружений и возобновление движения поездов и маневровых работ в возможно короткий срок.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 ЦМ-407)

Наряд-допуск – задание на безопасное производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения работы, и пр.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Нейтрализация – составная часть мер по ликвидации последствий аварийных ситуаций, связанная с удалением, рассеиванием, превращением в неопасные формы опасных грузов, их паров, продуктов горения и разложения.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 г. №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Оборудование – Совокупность связанных между собой частей или устройств, из которых по крайней мере одно движется, а также элементы привода, управления и энергетические узлы, которые предназначены для определенного применения, в частности для обработки, производства, перемещения или упаковки материала.

К термину "оборудование" относят также машину и совокупность машин, которые так устроены и управляемы, что они функционируют как единое целое для достижения одной и той же цели.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Опасность – фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельных факторов рабочей среды они могут стать опасными.

(ГОСТ 12.0.230-2007 от 01.07.2009)

Опасный груз – опасное вещество, материал, изделие и отходы производства, которые вследствие их специфических свойств при транспортировании или перегрузке могут создать угрозу жизни и здоровью людей, вызвать загрязнение окружающей природной среды, повреждение и уничтожение транспортных сооружений, средств и иного имущества.

(ГОСТ Р 22.0.05-94 Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Опасное вещество – Любой химический или биологический агент, который представляет собой опасность для здоровья человека, например, вещества или составы, классифицированные как:

- очень токсичные;
- токсичные;
- вредные;
- коррозионные;
- раздражающие;
- сенсибилизирующие;
- канцерогенные;
- мутагенные;
- тератогенные;
- патогенные;
- удушающие.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Опасная зона – Пространство, в котором возможно воздействие на работающего опасного и (или) вредного производственных факторов
(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 г. № 4954)

Опасная ситуация – Любая ситуация, которой человек подвержен опасности или опасностям.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 05.12.2003 № 346-ст)

Опасные производственный объект – предприятие или его цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, относящиеся к категориям опасных производственных объектов, установленных ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

(Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997)

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

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Опасный фактор рабочей среды – фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

(Руководство Р 2.2.2006-05 от 01.11.2005)

Предохранительное устройство – Устройство без функции ограждения, которое исключает или уменьшает опасность самостоятельно или совместно с защитным ограждением.

(ГОСТ ЕН 1070-2003 от 5 декабря 2003 № 346-ст)

Предельно допустимое значение вредного производственного фактора – Предельное значение величины вредного производственного фактора, воздействие которого при ежедневной регламентированной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к снижению работоспособности и заболеванию как в период трудовой деятельности, так и к заболеванию в последующий период жизни, а также не оказывает неблагоприятного влияния на здоровье потомства.

(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 № 4954)

Производственные объекты – объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта), объекты связи.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Производственный фактор вредный – это производственный фактор, воздействие которого на работника в определенных условиях может привести к его заболеванию или снижению работоспособности. В зависимости от продолжительности воздействия вредный фактор может стать опасным.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Производственный фактор опасный – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

(Ст. 209 ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ)

Промышленная безопасность – состояние объекта, предприятия, производства, определяемое комплексом технических и организационных мер, обеспечивающее стабильность параметров технологического процесса и исключающее (или сводящее к минимуму) опасность возникновения аварийной ситуации или в случае ее возникновения предотвращается воздействие на людей вызываемых ею опасных и вредных факторов и обеспечивается сохранность материальных ценностей.

(Приказ Госгортехнадзора РФ от 19.12.1997 № 221)

Промышленная катастрофа – крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных

размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среде.

(ГОСТ Р 22.0.05-94 Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Психофизиологические причины производственного травматизма:

- большие физические (статические и динамические) перегрузки;
- умственное перенапряжение;
- перенапряжение анализаторов (зрительного, слухового, тактильного);
- монотонность труда;
- стрессовые ситуации;
- болезненное состояние работника;
- несоответствие анатомо-физиологических и психических особенностей человека характеру выполняемой работы и др.

Пыль производственная – это очень распространенный опасный и вредный производственный фактор. Производственная пыль может оказывать на человека фиброгенное, раздражающее и токсическое действие.

Фиброгенное действие производственной пыли – действие, при котором в легких происходит разрастание соединительной ткани, нарушающее нормальное строение и функции органа. Поражающее действие производственной пыли определяется ее дисперсностью, формой частиц, их твердостью, волокнистостью, электростатичностью, удельной поверхностью и др.

Вредность производственной пыли обусловлена ее способностью вызывать профессиональные заболевания легких, в первую очередь пневмокониозы (силикоз легких и др.).

Работы с повышенной опасностью – это работы (за исключением аварийных ситуаций), до начала выполнения которых необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников при выполнении этих работ.

(ПОТ РО 14000-005-98, утв. Минэкономики РФ 19.02.1998)

Распоряжение – задание на производство работы, определяющее ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение. Распоряжение может быть выдано непосредственно или с помощью средств связи, с последующей записью в оперативном журнале. Распоряжение имеет разовый характер. Срок его действия зависит от продолжительности рабочего дня исполнителей.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Ремонт – восстановление поврежденных, изношенных или пришедших в негодность по любой причине деталей и узлов технических устройств с доведением их до работоспособного состояния.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Сооружение – строительная система любого функционального назначения, в состав которой входят помещения, предназначенные в зависимости от функционального назначения для пребывания или проживания людей и осуществления технологических процессов.

(Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ)

Сосуды, работающие под давлением – это герметически закрытые емкости, предназначенные для ведения в них химических и тепловых процессов, а также для хранения и перевозки сжатых, сжиженных и растворенных газов и жидкостей под давлением.

Для предотвращения аварий такие сосуды должны изготавливаться и эксплуатироваться в соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением». Действие этих правил распространяется на сосуды, работающие под давлением выше 0,07 МПа; цистерны и бочки для перевозки сжиженных газов; баллоны, предназначенные для перевозки и хранения сжиженных и растворенных газов.

Степень токсичности – показатель, характеризующий возможное неблагоприятное влияние на человека данного вещества при продолжительном контакте, определяемый на основе ГОСТ 12.1.007.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 . № ЦМ-407)

Текущая эксплуатация – проведение оперативным (оперативно-ремонтным) персоналом самостоятельно, на закрепленном за ним участке, в течение одной смены работ, определяемых перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Технические документы – документы, в соответствии с которыми осуществляются изготовление, хранение, перевозка и реализация пищевых продуктов, материалов и изделий (технические условия, технологические инструкции, рецептуры и другие).

(СанПиН 2.3.2.1290-03 от 17.04.2003 № 50)

Технический регламент – документ, который принят международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или межправительственным соглашением, заключенным в порядке, установленном законода-

тельством Российской Федерации, или федеральным законом, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в том числе зданиям, строениям и сооружениям или к связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации)

(Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002)

Техногенная опасность – состояние, внутренне присущее технической системе, промышленному или транспортному объекту, реализуемое в виде поражающих воздействий источника техногенной чрезвычайной ситуации на человека и окружающую среду при его возникновении, либо в виде прямого или косвенного ущерба для человека и окружающей среды в процессе нормальной эксплуатации этих объектов.

(ГОСТ Р 22.0.05-94 Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 362)

Токсические вещества – вещества синтетического или естественного происхождения, препараты, растения, природные материалы, вызывающие зависимость, не включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации, в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, в том числе Единой конвенцией о наркотических средствах 1961 года и Конвенцией о психотропных веществах 1971 года.

(Закон Московской области от 17.01.2005 № 10/2005-ОЗ)

Транспортная опасность – обобщенный показатель, характеризующий неблагоприятное влияние опасного груза на окружающую среду при непродолжительном воздействии в условиях аварийной ситуации.

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 г. №9/733/3-2; МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) – является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности, безопасности при использовании атомной энергии (за исключением деятельности по разработке, изготовлению, испытанию, эксплуатации и утилизации ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения), безопасности электрических и тепловых установок и сетей (кроме бытовых установок и сетей), безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений), а также гидротехнических сооружений, полномочия по

осуществлению надзора за которыми переданы органам местного самоуправления), безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также специальные функции в области государственной безопасности в указанной сфере, в сфере охраны окружающей среды в части, касающейся ограничения негативного техногенного воздействия, в том числе в пределах своей компетенции в области обращения с отходами, а также функции по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня.

(Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) – является уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

(Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 322)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) – является уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

(Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 322)

Федеральная служба по надзору в сфере транспорта РФ (Ространнадзор) – является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю (надзору) в сфере гражданской авиации, использования воздушного пространства Российской Федерации, аэронавигационного обслуживания пользователей воздушного пространства Российской Федерации, авиационно-космического поиска и спасания, морского (включая морские порты), внутреннего водного, железнодорожного транспорта, автомобильного и городского наземного электрического транспорта (кроме вопросов безопасности дорожного движения), промышленного транспорта и дорожного хозяйства, а также обеспечения транспортной безопасности.

(Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 398)

Цвет безопасности – Цвет, предназначенный для привлечения внимания человека к отдельным элементам производственного оборудования и (или) строительной конструкции, которые могут являться источниками опасных и (или) вредных производственных факторов, средствам пожаротушения и знаку безопасности.

(ССБТ ГОСТ 12.0.002-80 от 30.09.1980 № 4954)

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

(Правила безопасности, утв. МЧС РФ от 31.10.1996 №9/733/3-2;
МПС РФ от 25.11.1996 № ЦМ-407)

Шум – упругие колебания и волны в воздушной среде в частотном диапазоне слышимости человека.

(МСанПиН 001-96, утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 19.01.1996 № 2, Минздравом Республики Беларусь 08.06.1995 № 9-29-95)

Электробезопасность

Анкерные опоры – опоры, устанавливаемые на пересечениях с различными сооружениями, а также в местах изменения количества, марок и сечений проводов. Анкерные опоры должны иметь жесткую конструкцию и воспринимать в нормальных режимах работы усилия от разности натяжения проводов, направленные вдоль воздушных линий электропередач (ВЛ).

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Анкерный пролет – участок контактной сети между анкерными опорами.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Аппараты электрические – устройства для включения и выключения линий электропередачи, электропотребителей, для преобразования уровней напряжения (трансформации), для ограничения величины токов и прерывания токов при аварийных режимах, например: выключатели всех классов напряжения, разъединители, отделители, короткозамыкатели, предохранители, разрядники, токоограничивающие реакторы, конденсаторы, комплектные экранированные токопроводы и т.п.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Воздушная линия электропередачи (ВЛ) – устройство для передачи и распределения электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным при помощи изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам, стойкам на инженерных сооружениях (мостах, путепроводах и т.п.), стационарные или передвижные.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Воздушная стрелка – устройство контактной подвески, расположенное над стрелочным переводом и предназначенное для направления тока-приемника электровоза на контактный провод другого пути при переходе электропоезда на этот путь.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Заземление – преднамеренное электрическое соединение какой-либо части электроустановки с заземляющим устройством.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

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

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Заземляющий проводник – проводник, соединяющий заземляемые части с заземлителем.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Заземляющее устройство – совокупность заземлителя и заземляющих проводников.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Замыкание на землю – случайное соединение находящихся под напряжением частей электроустановки с конструктивными частями, не изолированными от земли, или непосредственно с землей.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Защитное заземление – заземление частей электроустановки с целью обеспечения электробезопасности.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Изолирующее сопряжение – электрически изолированное соединение смежных участков контактной сети в пункте анкеровки, при котором контактные провода смежных участков могут электрически соединяться только токоприемниками проходящих электровозов.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Изолирующее сопряжение с нейтральной вставкой – соединение смежных участков контактной сети, в котором нейтральная вставка не позволяет контактными проводами смежных участков электрически соединяться даже токоприемниками проходящих электровозов.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

изолирующие электрозщитные средства подразделяют следующим образом:

– основные, имеющие изоляцию для длительного воздействия напряжения – изолирующие штанги, изолирующие и измерительные клещи, диэлектрические перчатки, слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками, указатели напряжения;

– дополнительные, предназначенные только для усиления защитного действия основных – диэлектрические калоши, боты, коврики, изолирующие подставки и т.п.

ионизирующие излучения – это излучения, прямо или косвенно вызывающие ионизацию среды (образование заряженных атомов и молекул – ионов).

Ионизирующими свойствами обладают космические лучи. Природными источниками ионизирующих излучений на Земле являются естест-

венно распределенные на ней радиоактивные вещества. Искусственные источники – ядерные реакторы, ускорители заряженных частиц, рентгеновские установки, искусственные радиоактивные изотопы (применяемые для дефектоскопии металлов, контроля качества сварных соединений, автоматического контроля технологических операций и др.).

искусственное освещение может быть общим и комбинированным. В последнем случае к общему освещению добавляется местное искусственное освещение. Искусственное освещение подразделяют на рабочее, аварийное, эвакуационное и охранное.

Комплектное РУ (КРУ) – устройство, состоящее из полностью или частично закрытых шкафов или блоков со встроенными в них аппаратами, устройствами защиты и автоматики.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) – подстанция, состоящая из трансформаторов и блоков (шкафов КРУ и других элементов).

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Контактная сеть – часть тяговой сети, состоящая из голых фасонных проводов (вместе с опорными устройствами), расположенных вдоль электрифицированных путей и служащих для подведения электрической энергии к подвижному составу через непосредственный контакт с его токоприемником.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Линия электропередачи (ЛЭП) – электрическая воздушная (ВЛ) или кабельная (КЛ) линия для передачи электроэнергии.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Линия электропередачи передвижная – подвергающаяся периодическому перемещению, удлинению или укорачиванию и сооружаемая на опорах с переносным основанием.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Линия электропередачи стационарная – не подлежащая перемещению, удлинению или укорачиванию, сооружаемая на стационарных опорах.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Магистраль заземления или зануления – заземляющий или нулевой защитный проводник с двумя или более ответвлениями.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Нейтраль – общая точка соединенных в звезду обмоток (элементов электрооборудования).

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Нейтраль глухозаземленная – нейтраль трансформатора или генератора, присоединенная к заземляющему устройству непосредственно или через малое сопротивление (например, через трансформаторы тока).

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Нейтраль изолированная – нейтраль трансформатора или генератора, не присоединенная к заземляющему устройству или присоединенная к нему через приборы сигнализации, измерения, защиты, заземляющие дугогасящие реакторы и подобные им устройства, имеющие большое сопротивление.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Общие электротравмы (электрические удары) – возникают при возбуждении живых тканей организма протекающим через него электрическим током и проявляются в непроизвольном судорожном сокращении мышц тела. При этом под угрозой поражения оказывается весь организм.

Электрический удар может не привести к смерти человека, но вызвать такие расстройства в организме, которые могут проявиться через несколько часов или дней (появление аритмии сердца, стенокардии, рассеянности, ослабление памяти и внимания).

(Приказ ФТС РФ от 16.03.2009 № 429)

Отсасывающая линия – воздушная, кабельная или рельсовая линия, соединяющая тяговую рельсовую сеть с тяговой подстанцией.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Передвижная КТП (ПКТП) – комплектная трансформаторная подстанция, передвигаемая с помощью транспортных средств.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Питающая линия – воздушная или кабельная линия, соединяющая контактную сеть с тяговой подстанцией или распределительным пунктом.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подвеска боковая – подвеска, при которой контактный провод смещен в сторону от железнодорожного пути.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подвеска жесткая – подвеска контактного провода с жестким креплением к несущим конструкциям.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подвеска простая – подвеска контактного провода с непосредственным креплением к несущим конструкциям в каждом пролете.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подвеска простая компенсированная – простая подвеска, в которой натяжение контактного провода поддерживается постоянным с помощью грузовых компенсаторов.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подвеска центральная – подвеска, при которой контактный провод подвешивается над железнодорожными путями.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подвеска цепная – подвеска контактного провода с креплением в каждом пролете в нескольких точках с помощью струн к продольному несущему тросу, расположенному над контактным проводом и закрепленному к несущим конструкциям.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подвеска цепная полукомпенсированная – подвеска, в которой натяжение контактного провода поддерживается постоянным с помощью грузовых компенсаторов, а несущий трос крепится жестко к несущим конструкциям.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Подстанция (ПС) – электроустановка для преобразования и распределения электроэнергии, состоящая из трансформаторов или других преобразователей энергии, распределительных устройств, устройств управления и вспомогательных сооружений. В зависимости от преобладания той или иной функции подстанций они называются трансформаторными или преобразовательными.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Потребитель электрической энергии – электроприемник или группа электроприемников, объединенных технологическим процессом и размещающихся на определенной территории.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Приключательный пункт (ПП) – устройство распределительное одностороннее наружной установки напряжением до 35 кВ, предназначенное для присоединения электроприемников к сетям.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Причины поражения электрическим током:

- случайное прикосновение к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- ошибочное принятие находящегося под напряжением оборудования за отключенное;
- появление напряжения на металлических нетоковедущих частях оборудования (корпусах, ограждениях и др.);
- появление напряжения на отключенных частях оборудования во время проведения на них работ;
- разряд молнии непосредственно в установку или вблизи нее;
- возникновение шагового напряжения на поверхности Земли или основания, на котором находится человек, в результате замыкания провода на Землю, неисправностей в устройствах заземления, зануления.

Пункт питания – устройство, в котором питающая линия присоединяется к контактной сети.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Пункт отсасывающий – устройство, в котором отсасывающая линия присоединяется к рельсовой сети непосредственно или через дроссель-трансформатор.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Распределительный пост – выносное распределительное устройство, оборудованное переключающими аппаратами и соединительными проводами (шинами) между ними, предназначенное для распределения электрической энергии, получаемой по отдельным воздушным линиям от сборных шин тяговой подстанции.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Распределительное устройство (РУ) – электроустановка, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, устройства защиты, автоматики и измерительные приборы.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Секционирование контактной сети – деление контактной сети на электрически изолированные друг от друга участки.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Секционирование линии электропередачи – деление линии на электрически изолированные друг от друга участки.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Секционный изолятор – устройство, включаемое в провода контактной подвески (в пределах анкерного участка) для осуществления секционирования контактной сети и прохода токоприемников.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Секционный разъединитель – аппарат, предназначенный для электрического соединения и разъединения различных секций контактной сети.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Сопротивление заземляющего устройства – отношение напряжения на заземляющем устройстве к току, стекающему с заземлителя в землю.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Ток замыкания на землю – ток, стекающий в землю через место замыкания.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Тяговая сеть – часть устройств электроснабжения, служащая для передачи электроэнергии от шин тяговой подстанции к электроподвижному составу. Тяговая сеть состоит из контактной сети, питающих и отсасывающих линий, тяговой рельсовой сети.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Тяговая рельсовая сеть – совокупность рельсовых нитей железнодорожных путей, по которым производится возврат тока от электровозов на тяговую подстанцию.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Электрическая сеть – совокупность подстанций, распределительных устройств и соединяющих их линий электропередачи, предназначенная для передачи и распределения электрической энергии.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

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.

(“Правила электробезопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных железных дорогах” (утв. МПС РФ 22.09.1995 № ЦЭ/346))

Электрооборудование – электрические машины, аппараты, светотехнические устройства, электрические средства связи, автоматизации, гальванические источники тока.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

Электроприемник – аппарат, агрегат, механизм, предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии.

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)

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

Электроустановки по условиям электробезопасности разделяются на:
электроустановки до 1 кВ – с глухозаземленной нейтралью,
электроустановки до 1 кВ – с изолированной нейтралью,
электроустановки выше 1 кВ – в сетях с эффективно заземленной нейтралью (с большими токами замыкания на землю),
электроустановки выше 1 кВ – в сетях с изолированной нейтралью (с малыми токами замыкания на землю).

(Постановление Госгортехнадзора РФ от 05.06.2003 № 65)