

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В.Ю. Кабашов, А.М. Багаутдинов

ЛЕКСИКОН ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110401 – Зоотехния и 111201 – Ветеринария

Уфа
Издательство БашГАУ
2010

УДК 331.4
ББК 65.247
К 12

Авторы:
В.Ю. Кабашов, А.М. Багаутдинов

Рецензенты:
ректор Башкирского института переподготовки
и повышения квалификации кадров АПК,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Ф.Х. Сиразетдинов**;
зам. директора по науке и практике института психологии
и социально-культурной работы академии ВЭГУ,
заведующая кафедрой социально-медицинских наук,
доктор медицинских наук, профессор **Л.В. Фархутдинова**;
заведующий кафедрой радиобиологии, рентгенологии и ГО
ФГОУ ВПО МГАВМиБ имени К.И. Скрябина
доктор биологических наук, профессор **Н.П. Лысенко**

К 12 **Лексикон по безопасности жизнедеятельности** / В.Ю. Кабашов,
А.М. Багаутдинов. – Уфа: Издательство БашГАУ, 2010. – 104 с.

ISBN 978-5-7456-0230-6

В учебном пособии представлены расположенные в алфавитном порядке термины и определения, встречающиеся при изучении дисциплины безопасности жизнедеятельности на производстве и в чрезвычайных ситуациях.

Для студентов аграрных университетов по специальностям: 110401 – Зоотехния и 111201 – Ветеринария.

УДК 331.4
ББК 65.247

ISBN 978-5-7456-0230-6

© Кабашов В.Ю.,
Багаутдинов А.М., 2010
© Башкирский государственный
аграрный университет, 2010

А

Аварийная вентиляция – вентиляция, которая устраивается в производственных помещениях, в воздух которых возможно внезапное поступление больших количеств вредных или взрывоопасных газов.

Аварийно-восстановительное формирование – группа строителей-профессионалов, создаваемая в соответствующих строительных и монтажных организациях ведомственных органов исполнительной власти Российской Федерации и ее субъектов в целях выполнения неотложных работ по восстановлению первоочередных объектов жизнеобеспечения в зонах чрезвычайной ситуации.

Аварийно-восстановительные работы в чрезвычайной ситуации – первоочередные работы в зоне чрезвычайной ситуации по локализации отдельных очагов разрушений и повышенной опасности, по устранению аварий и повреждений на сетях и линиях коммунальных и производственных коммуникаций, созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также работы по санитарной очистке и обеззараживанию территории.

Аварийное освещение – см. освещение безопасности и эвакуационное.

Аварийно-спасательная служба – совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.

Аварийно-спасательное формирование – самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

Аварийно-спасательные работы в чрезвычайной ситуации – действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей,

защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов. Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

Аварийно-спасательные силы постоянной готовности – составная часть сил и средств РСЧС, находящаяся на дежурстве и предназначенная для быстрого прибытия и проведения в минимально возможный срок аварийно-спасательных работ в зонах чрезвычайной ситуации как на территории России, так и за рубежом.

Аварийно химически опасное вещество – опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти загрязнение окружающей среды.

Авария – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде. Крупная авария, как правило, с человеческими жертвами, является катастрофой.

Авария на магистральном трубопроводе – авария на трассе трубопровода, связанная с выбросом и выливом под давлением опасных химических и пожаровзрывоопасных веществ, приводящая к возникновению техногенной чрезвычайной ситуации. В зависимости от вида транспортируемого продукта выделяют аварии на газопроводах, нефтепроводах и продуктопроводах.

Авария на морском (речном) транспорте – опасное происшествие на морском (речном) судне, приведшее к пожару или взрыву, выбросу или сбросу опасных химических или биологических веществ, выбросу или выходу радиоактивных веществ или ионизирующих излучений в атмосферу или в водный объект (реку, море).

Авария на подземном сооружении – опасное происшествие на подземной шахте, горной выработке, подземном складе или храни-

лице, 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.

Авиационная катастрофа – опасное происшествие на воздушном судне, приведшее к пожару или взрыву, выбросу или проливу опасных химических или биологических веществ, выбросу или выходу радиоактивных веществ или ионизирующих излучений в окружающую природную среду.

Адсорбенты – вещества, имеющие большую площадь поверхности на единицу массы. Применяются для очистки газов от органических паров, удаления неприятных запахов и газообразных примесей, содержащихся в незначительных количествах в промышленных выбросах, а также летучих растворителей и целого ряда других газов.

Аллерген – вещество, вызывающее аллергию, т.е. состояние повышенной реактивности организма, приводящее к повышению или понижению его чувствительности.

Антидоты – противоядия, лекарственные средства или особые составы, предназначенные для обезвреживания попавших в организм ядов, а также для профилактики и лечения острых и хронических профессиональных отравлений.

Антипирен – вещества или смеси, добавляемые в материал (вещество) органического происхождения для снижения его горючести.

Антисептики – специальные химические составы, применяемые для предварительной пропитки деревянных деталей опор в целях борьбы с гниением древесины.

Антропометрическая совместимость – учет размеров тела человека, возможности обзора, положения оператора в процессе работы (объем рабочего места, зоны досягаемости для конечностей и др.).

Аспирационное устройство – устройство для принудительного протягивания воздуха через поглотительные растворы, сорбенты, фильтры.

Аттестация рабочих мест по условиям труда – 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.

Аэрация – организованная естественная общеобменная вентиляция помещения в результате поступления и удаления воздуха через открывающиеся фрамуги окон и фонарей.

Б

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

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

Безопасность в чрезвычайных ситуациях – состояние защищенности населения, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды от опасностей в чрезвычайных ситуациях. Различают безопасность по видам (промышленная, радиационная, химическая, сейсмическая, пожарная, биологическая, экологическая), по объектам (население, объект народного хозяйства и окружающая природная среда) и основным источникам чрезвычайной ситуации.

Безопасность животных – состояние, при котором путем соблюдения правовых норм, выполнения ветеринарно-санитарных правил и проведения противозoonотических мероприятий достигается устойчивость сельскохозяйственных животных к поражению патогенными микроорганизмами.

Безопасность жизнедеятельности – наука о сохранении здоровья и безопасности человека в среде обитания, призванная выявлять и идентифицировать опасные и вредные факторы, разрабатывать мето-

ды и средства защиты человека путем их снижения до приемлемых значений, выработать меры по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Безопасность информационная – такое состояние информационных потоков и технологий, информационных ресурсов, баз и банков данных, которое с определенной вероятностью исключает возможность случайного или преднамеренного доступа к ним лиц, не имеющих на то права.

Безопасность населения в чрезвычайных ситуациях – состояние защищенности жизни и здоровья людей, их имущества и среды обитания человека от опасностей в чрезвычайных ситуациях.

Безопасность производственного оборудования – свойство производственного оборудования сохранять соответствие требованиям безопасности труда при выполнении заданных функций в условиях, установленных нормативно-технической документацией.

Безопасность производственного процесса – свойство производственного процесса сохранять соответствие требованиям безопасности труда в условиях, установленных нормативно-технической документацией.

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.

Биологическая авария – 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.

Биологическая безопасность – состояние защищенности людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого-социальной чрезвычайной ситуации.

Биологическая очистка сточных вод – метод очистки, применяемый для выделения тонкодисперсных и растворенных органических веществ. Основан на способности микроорганизмов использовать для питания содержащиеся в сточных водах органические вещества (кислоты, спирты, белки, углеводы и т.п.).

Биологическая смерть – необратимое явление, характеризующееся прекращением биологических процессов в клетках и тканях и распадом белковых структур; восстановление жизненных функций невозможно.

Биологические средства поражения сельскохозяйственных растений – патогенные микроорганизмы и насекомые – переносчики этих микроорганизмов или вредители сельскохозяйственных растений, способные вызвать массовое уничтожение сельскохозяйственных культур.

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Биосфера – нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населенные живыми организмами, «область существования живого вещества»; активная оболочка Земли, в которой совокупная деятельность живых организмов проявляется как геохимический фактор планетарного масштаба.

Биофизическая совместимость – создание такой окружающей среды, которая обеспечивает приемлемую работоспособность и нормальное физиологическое состояние человека.

Блокировочные устройства – технические устройства, которые применяют для выключения механизмов, снятия напряжения, при попытке работающего проникнуть в опасную зону, остановки

технологического процесса, а также для исключения нарушения установленной последовательности действий.

Боковое естественное освещение – естественное освещение помещения через световые проемы в наружных стенах.

Буря – ветер, скорость которого меньше скорости урагана (15-20 м/с).

В

Вентиляторы – устройства для перемещения воздуха в системах механической вентиляции. Подразделяются на осевые, центробежные и диаметральные (разновидность центробежных с более широким рабочим колесом и большей производительностью).

Верхнее естественное освещение – естественное освещение помещения через фонари, световые проемы в стенах в местах перепада высот здания.

Ветеринарное свидетельство – документ, удостоверяющий благополучие перевозимых сельскохозяйственных животных, кормов, продуктов и сырья животного происхождения.

Ветеринарно-санитарный надзор – система контроля за выполнением ветеринарно-санитарных правил и проведением противоэпизоотических мероприятий, направленная на защиту сельскохозяйственных животных от инфекционных болезней и предупреждение заражения людей от них.

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

Взрывобезопасность – состояние производственного процесса, при котором исключается возможность взрыва, или в случае его воз-

никновения предотвращается воздействие на людей вызываемых им опасных и вредных факторов и обеспечивается сохранение материальных ценностей.

Взрывоопасная зона – пространство в помещениях и наружных производственных участках, в которых по условиям технологического процесса могут образоваться взрывоопасные смеси: горючих газов или паров с воздухом или кислородом и с другими газами – окислителями (например, с хлором); горючих пылей или волокнистых материалов с воздухом при переходе их во взвешенное состояние.

Взрывоопасное вещество – вещество, которое может взрываться при воздействии пламени или проявлять чувствительность к сотрясениям или трениям большую, чем динитробензол.

Вибрационная болезнь – профессиональное заболевание, обусловленное длительным воздействием вибрации. В результате развития вибрационной болезни нарушается нервная регуляция, теряется чувствительность пальцев, деформируются кистевой, локтевой, плечевой суставы с ограничением опорно-двигательной функции; растривается функциональное состояние внутренних органов.

Вибрация – механические колебания, передаваемые телу человека или отдельным его участкам и воспринимаемые как сотрясения. Вибрацию подразделяют на общую, передающуюся через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека, и локальную, передающуюся через руки человека.

Вибрация технологическая – механические колебания, которые возникают при работе стационарных машин, например насосных агрегатов.

Вибрация транспортная – механические колебания, возникающие при движении машин.

Вибрация транспортно-технологическая – механические колебания, которые возникают при совмещении движения с технологическим процессом (например, при косьбе или обмолоте самоходным комбайном, рытье траншей экскаватором и т.п.).

Вибробезопасные условия труда (вибробезопасность) – условия труда, при которых производственная вибрация не оказывает на работающего неблагоприятного воздействия, в крайних своих проявлениях приводящая к профессиональному заболеванию (например, вибрационной болезни).

Вибродемпфирование – метод снижения вибрации за счет внутреннего поглощения энергии в материале или конструкции (нанесение слоя упруговязких материалов на элементы конструкции, подвергающиеся деформациям в процессе вибрации или применение двухслойных материалов типа сталь-алюминий) или присоединением специальных демпферов (динамическое поглощение).

Виброзащита – совокупность методов и средств для уменьшения вредного воздействия вибрации.

Виброизоляция – способ вибрационной защиты, заключающийся в уменьшении передачи вибрации от источника возбуждения защищаемому объекту с помощью устройств, помещаемых между ними.

Виброопасные машины – генерирующие вибрацию машины, которые хотя бы при одном из режимов эксплуатации, предусмотренных нормативно-технической документацией для обеспечения вибробезопасных условий труда, требуют применения дополнительных мероприятий и средств по защите работающих.

Вибропоглощение – метод снижения вибраций путем усиления в конструкции процессов внутреннего трения, рассеивающих виброэнергию в результате необратимого преобразования ее в теплоту при деформациях, возникающих в материалах, из которых изготовлена конструкция, и в местах сочленения ее элементов (заклепочных, резьбовых, прессовых и др.).

Вид жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайной ситуации – деятельность по удовлетворению какой-либо первоочередной потребности населения в зоне чрезвычайной ситуации. К видам жизнеобеспечения населения относятся медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами питания, жильем, коммунально-

бытовыми услугами и предметами первой необходимости. Приоритетность и состав необходимых видов жизнеобеспечения определяются характером чрезвычайной ситуации.

Видимое (световое) излучение – диапазон электромагнитных колебаний 780-400 нм.

Внимание – выделение сознанием определенных явлений и объектов с одновременным отвлечением от всех остальных.

Воды сточные: 1) воды, бывшие в производственно-бытовом или сельскохозяйственном употреблении, а также прошедшие через какую-то загрязненную территорию, в том числе населенного пункта (промышленные, сельскохозяйственные, коммунально-бытовые, ливневые и т.п. стоки); 2) воды, отводимые после использования в бытовой и производственной деятельности человеком.

Возбудитель инфекционной болезни – патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в организме человека или животного и потенциально способный вызвать заболевание инфекционной болезнью.

Возгораемость (горючесть) – способность вещества к горению под воздействием источника зажигания.

Возгорание – начало горения под воздействием источника зажигания.

Воздухообмен – частичная или полная замена загрязненного воздуха в помещении свежим (чистым) наружным воздухом.

Возможности системы жизнеобеспечения населения (ЖОН) в ЧС – объемы (количество) жизненно важных материальных средств и услуг, которые могут быть предоставлены пострадавшему в ЧС населению системой жизнеобеспечения данного региона (отраслевого звена) в течение всего периода ЖОН по установленным нормам и нормативам для условий ЧС.

Воспламенение – возгорание, сопровождающееся появлением пламени.

Восприятие – отражение в сознании человека предметов и явлений в целом, в пространстве и во времени.

Вредное вещество – вещество, которое при контакте с организмом человека в случае нарушения требований безопасности может вызывать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Вредный производственный фактор – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Временная утрата трудоспособности – невозможность по состоянию здоровья выполнять работу в течение относительно небольшого промежутка времени (не менее одного дня).

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

Всероссийская служба медицины катастроф – функциональная подсистема РСЧС, состоящая из органов управления системы связи и оповещения, формирований и учреждений, предназначенная для организации и осуществления медико-санитарного обеспечения при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Вспышка – быстрое сгорание горючей смеси, не сопровождающееся образованием сжатых газов.

Вулкан – геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на земную поверхность извергаются лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород.

Вулканическое землетрясение – слабое колебание земной поверхности, вызываемое дрожанием стенок магмопроводящих каналов при движении магмы в процессе подготовки или в момент вулканического извержения.

Вулканическое извержение – период активной деятельности вулкана, когда он выбрасывает на земную поверхность раскаленные или горячие твердые, жидкие и газообразные вулканические продукты и изливает лаву.

Выброс опасного химического вещества – выход при разгерметизации за короткий промежуток времени из технологических установок, емкостей для хранения или транспортирования опасного химического вещества или продукта в количестве, способном вызвать химическую аварию.

Вывих – стойкое смещение суставных концов костей за пределы их нормальной подвижности, иногда с разрывом суставной сумки и связок и выходом суставного конца одной из костей из сумки.

Выравнивание потенциалов – снижение разности потенциалов между заземленными (зануленными) открытыми металлическими частями или заземлителем и поверхностью земли, пола путем укладки вблизи них неизолированных проводников, соединенных с заземленными (зануленными) частями.

Г

Гигиена труда – раздел гигиены, изучающий трудовую деятельность человека и производственную среду с точки зрения их возможного влияния на организм, разрабатывающий меры и гигиенические нормативы, направленные на оздоровление условий труда и предупреждение профессиональных заболеваний.

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

Гидросфера – совокупность всех вод Земли (глубинных, почвенных, поверхностных, материковых, океанических и атмосферных). Как особая земная оболочка рассматриваются лишь воды, находящиеся на поверхности планеты (материковые и океанические).

Гидроциклоны – устройства, применяемые для выделения из сточной воды крупных твердых примесей со скоростью осаждения более 0,02 м/с.

Гиперфльтрация – физико-химический метод очистки сточных вод, который реализуется разделением растворов путем фильтрации их через мембраны, поры которых размером около 1 нм пропускают молекулы воды, задерживая гидратированные ионы солей или молекулы недиссоциированных соединений.

Гололед – слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при намерзании переохлажденных капель дождя или тумана.

Горение – взаимодействие вещества с кислородом, сопровождающееся выделением тепла и(или) дыма, появлением пламени и(или) тлением.

Горючая среда – среда, способная самостоятельно гореть после удаления источника зажигания.

Горючесть – способность вещества или материала к горению.

Горючие жидкости – жидкости, имеющие температуру вспышки выше 61°C (в закрытом тигле) или 66°C (в открытом тигле).

Государственная ветеринарная служба – система организаций, учреждений ветеринарного профиля на территории Российской Федерации, республик в ее составе, в отдельных административно-территориальных образованиях, в отраслях народного хозяйства, на предприятиях, транспорте, государственных границах и в вооруженных силах, осуществляющих комплекс противоэпизоотических мероприятий.

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

Град – атмосферные осадки, выпадающие в теплое время года, в виде частичек плотного льда диаметром от 5 мм до 15 см, обычно вместе с ливневым дождем при грозе.

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Гроза – атмосферное явление, связанное с развитием мощных кучево-дождевых облаков, сопровождающееся многократными электрическими разрядами между облаками и земной поверхностью, звуковыми явлениями, сильными осадками, нередко с градом.

Группа возгораемости материалов – нормируемая характеристика возгораемости материалов.

Д

Девастация – повсеместное уничтожение возбудителя определенной инфекционной болезни, достигаемое проведением комплекса лечебных, профилактических, санитарных и организационных мероприятий.

Дегазация – процесс удаления или нейтрализации сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ с территории, объектов экономики, технических средств с целью недопущения поражения людей.

Дежурное освещение – освещение в нерабочее время.

Дезактивация – удаление радиоактивных веществ с загрязненных поверхностей с целью исключения радиоактивного облучения людей.

Дезинсекция – процесс уничтожения вредных насекомых, сельскохозяйственных вредителей, осуществляемый физическими, химическими и биологическими методами.

Дезинфекция – процесс уничтожения или удаления возбудителя инфекционной болезни человека или животного во внешней среде физическими, химическими и биологическими методами.

Демеркуризация – удаление ртути и ее соединений физико-химическими или механическими способами с целью исключения отравления людей и животных.

Дератизация – профилактические и истребительные мероприятия по уничтожению грызунов с целью предотвращения разноса инфекционных заболеваний или экономического ущерба от них.

Детоксикация – разрушение во внешней среде токсинов, представляющих собой соединения бактериального, растительного и животного происхождения.

Дефлекторы – специальные насадки, устанавливаемые на вытяжных трубах или каналах, усиливающие при обдувании их ветром разряжение в трубе или в канале.

Дозиметрический контроль – комплекс организационных и технических мероприятий по определению доз облучения людей с целью количественной оценки эффекта воздействия на них ионизирующих излучений.

Допустимые значения опасных факторов пожара – значения опасных факторов пожара, вызывающие отравление, травмирование или гибель человека в течение установленного времени.

Допустимые микроклиматические условия – 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 теплоощущения, ухудшение самочувствия и понижение работоспособности.

Дорожно-транспортное происшествие – транспортная авария, возникшая в процессе дорожного движения с участием транспортно-

го средства, повлекшая за собой пожар или взрыв, выброс или пролив опасных химических или биологических веществ, выброс или выход радиоактивных веществ или ионизирующих излучений в окружающую природную среду.

Дренчерные установки – установки пожаротушения, применяемые в помещениях, имеющих повышенную пожарную опасность, где по условиям производства при загорании возможно быстрое распространение огня и для тушения требуется большое количество воды с одновременным созданием водяных завес и орошением площадей.

Дым – видимая в воздухе взвесь из твердых или жидких частиц или газообразующихся при горении.

Е

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) – объединение органов управления, сил и средств федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий (акваторий) от чрезвычайных ситуаций. РСЧС имеет пять уровней: федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый.

Естественная вентиляция – система вентиляции, перемещение воздушных масс в которой осуществляется благодаря возникающей разности давлений снаружи и внутри здания.

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

Естественный заземлитель – электропроводящие части коммуникаций, зданий и сооружений производственного или иного назначения, находящиеся в соприкосновении с землей и используемые для целей заземления.

Ж

Железнодорожная авария – авария на железной дороге, повлекшая за собой пожар или взрыв, выброс или пролив опасных химических или биологических веществ, выброс или выход радиоактивных веществ или ионизирующих излучений в окружающую природную среду.

Жизнедеятельность – повседневная деятельность и отдых, способ существования человека.

Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях – совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зонах чрезвычайной ситуации, на маршрутах их эвакуации и в местах размещения эвакуированных по нормам и нормативам по ЧС, разработанным и утвержденным в установленном порядке.

Жироловки – устройства для механической очистки сточных вод от жировых примесей.

З

Заболеваемость населения – показатель, отражающий уровень распространения какой-либо инфекционной болезни среди населения в целом, в его отдельных возрастно-половых, профессиональных группах.

Загорание – неконтролируемое горение вне специального очага, без нанесения ущерба.

Загородная зона – территория, находящаяся вне пределов зоны вероятной чрезвычайной ситуации, установленной для населенных пунктов, имеющих потенциально опасные объекты народного хозяйства и иного назначения, подготовленная для размещения эвакуируемого населения.

Загрязнение антропогенное – загрязнение, возникающее в результате деятельности людей, в том числе их прямого или косвенного влияния на интенсивность природного загрязнения.

Загрязнение химическое – изменение естественных, химических свойств окружающей среды, превышающее допустимые значения, или проникновение в среду веществ, нормально отсутствующих в ней.

Заземление – преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки системы электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.

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

Заземляющее устройство – совокупность заземлителя и заземляющих проводников.

Заземляющий проводник – проводник, соединяющий заземляемые части с заземлителем.

Заложничество – захват людей (нередко это дети и женщины) террористами с целью заставить выполнить определенные требования.

Заморозок – понижение температуры воздуха на поверхности почвы до нуля и ниже при положительной средней суточной температуре.

Замыкание на землю – случайное соединение находящихся под напряжением частей электроустановки с конструктивными частями, не изолированными от земли, или непосредственно с землей.

Замыкание на корпус – случайное соединение находящихся под напряжением частей электроустановки с их конструктивными частями, нормально не находящихся под напряжением.

Зануление – преднамеренное соединение доступных случайному прикосновению нетоковедущих металлических частей электроус-

тановок (корпусов электродвигателей и т.п.) с заземленной нейтралью трехфазного генератора или трансформатора, с заземленным выводом источника однофазного тока или с заземленной (средней) точкой источника в сети постоянного тока.

Запроектная промышленная авария – промышленная авария, вызываемая не учитываемыми для проектных аварий исходными состояниями и сопровождающаяся дополнительными по сравнению с проектными авариями отказами систем безопасности и реализациями ошибочных решений персонала, приведшим к тяжелым последствиям.

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

Засуха – комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящий к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение и гибель.

Затопление – покрытие территории водой в период половодья или паводков.

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

Защитная оболочка – мероприятие для защиты от прикосновения к токоведущим частям. Принцип его действия основан на покрытии токоведущих частей приспособлениями, обеспечивающими полную защиту от прикосновения.

Защитное заземление – заземление частей электроустановки с целью обеспечения электробезопасности.

Защитное ограждение – мероприятие для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям. Принцип его действия ос-

нован на ограждении токоведущих частей приспособлениями, обеспечивающими частичную защиту от прикосновения.

Защитное отключение – автоматическое отключение всех фаз (полюсов) участка сети напряжением до 1000 В, обеспечивающее безопасные для человека сочетания тока через его тело и времени его протекания при замыканиях на корпус или снижении сопротивления изоляции ниже определенного значения.

Защитное сооружение – инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения.

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

Звуковое давление – отклонение создаваемого звуковой волной результирующего давления воздуха от атмосферного.

Звукоизоляция – уменьшение уровня шума с помощью защитного устройства, которое устанавливается между источником и приемником и имеет большую отражающую и (или) поглощающую способность.

Звукопоглощающие материалы – пористые материалы, в которых звуковая энергия за счет вязкого трения в узких порах преобразуется в тепловую (войлок, минеральная вата, поролон, стекловолокно и др.).

Здоровье населения – основное свойство человеческой общности, ее естественное состояние, отражающие индивидуальные реакции каждого члена общества и способности всей общности эффективно осуществлять социальные и биологические функции. Понятие

«здоровье человека» непосредственно не несет количественной меры. Ориентировочный вклад различных факторов в здоровье населения: образ жизни – 50-52%, биология (генетика) человека – 20-22%, окружающая среда – 18-22%, здравоохранение – 7-12%.

Землетрясение – подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

Знак безопасности (плакат) – 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.

Зона бедствия – часть зоны чрезвычайной ситуации, требующая дополнительной и немедленно предоставляемой помощи и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Зона биологического заражения – территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные биологические вещества, биологические средства поражения людей и животных или патогенные микроорганизмы, создающие опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений, а также для окружающей природной среды.

Зона вероятного затопления – территория, в пределах которой возможно или прогнозируется образование зоны затопления.

Зона вероятного катастрофического затопления – зона вероятного затопления, на которой ожидается или возможна гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждений или уничтожение материальных ценностей, а также ущерб окружающей природной среде.

Зона вероятной природной чрезвычайной ситуации – территория или акватория, на которой существует либо не исключена опасность возникновения природной чрезвычайной ситуации.

Зона вероятной чрезвычайной ситуации – территория или акватория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

Зона влияния магнитного поля – пространство, в котором напряженность магнитного поля превышает 80 А/м.

Зона влияния электрического поля – пространство, в котором напряженность электрического поля превышает 5 кВ/м.

Зона временного отслоения – территория, откуда при угрозе или во время возникновения чрезвычайной ситуации эвакуируют или временно выселяют проживающее на ней население с целью обеспечения его безопасности.

Зона дыхания – пространство в радиусе до 50 см от лица работающего.

Зона заражения – территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические и биологические вещества в количествах, создающих опасность для людей, сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени. Выделяют зоны химического и биологического заражения.

Зона затопления – территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

Зона защиты молниеотвода – часть пространства, примыкающая к молниеотводу, внутри которого здание или сооружение защищено от прямых ударов молнии с определенной степенью надежности. Зона защиты А обладает степенью надежности 99,5%, зона защиты Б – 95%.

Зона катастрофического затопления – зона затопления, на которой произошла гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждены или уничтожены материальные ценности, а также нанесен ущерб окружающей природной среде.

Зона пожаров – территория, в пределах которой в результате стихийных бедствий, аварий или катастроф, неосторожных действий

людей, а также воздействия современных средств поражения возникают и распространяются пожары.

Зона природной чрезвычайной ситуации – территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла природная чрезвычайная ситуация.

Зона радиоактивного загрязнения – территория или акватория, в пределах которой имеется радиоактивное загрязнение. В зависимости от степени радиоактивного загрязнения различают зоны умеренного, сильного, опасного и чрезвычайно опасного загрязнения.

Зона растекания тока замыкания на землю – зона земли, за пределами которой электрический потенциал, обусловленный токами замыкания на землю, может быть условно принят равным нулю.

Зона чрезвычайной ситуации – территория или акватория, на которой в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации или распределения его последствий из других районов возникла чрезвычайная ситуация.

Зона химического заражения – территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические вещества в концентрациях или количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени.

И

Избытки явного тепла – остаточные количества явного тепла (за вычетом теплопотерь), поступающие в помещения при расчетных параметрах наружного воздуха после осуществления всех технологических строительных, объемно-планировочных, санитарно-технических мероприятий по их уменьшению, а также по теплоизоляции и герметизации оборудования, установок, теплопроводов, устройству местных отсосов нагретого воздуха.

Избыточное давление во фронте ударной волны – разность между максимальным давлением во фронте ударной волны и нормальным атмосферным давлением перед этим фронтом.

Изоляция двойная – изоляция, включающая как основную, так и дополнительную изоляцию.

Изоляция дополнительная – независимая изоляция, предусмотренная как дополнение к основной изоляции для обеспечения защиты от поражения электрическим током в случае повреждения основной изоляции.

Изоляция инфекционных больных – противоэпидемическое мероприятие, направленное на недопущение распространения заразного начала на окружающих людей.

Изоляция нетоковедущих частей (защитная изоляция) – мероприятие для защиты от поражения электрическим током при прикосновении к металлическим нетоковедущим частям, которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции. Принцип его действия основан на покрытии нетоковедущих частей в отдельных обоснованных случаях изоляционным материалом или на изоляции их от токоведущих частей.

Изоляция рабочего места – способ защиты, основанный на изоляции рабочего места (пола площадки, настила и т.п.) и токоведущих частей в области рабочего места, потенциал которых отличается от потенциала токоведущих частей и прикосновение к которым является предусмотренным или возможным.

Изоляция токоведущих частей (защитное изолирование) – способ защиты от прикосновения к токоведущим частям. Принцип его действия основан на покрытии токоведущих частей изоляционным материалом.

Изоляция усиленная – единая система изоляции частей, находящихся под напряжением, обеспечивающая такую же степень защиты от поражения электрическим током, как и двойная изоляция.

Инженерная психология – отрасль науки, изучающая психологические особенности труда человека при взаимодействии его с тех-

ническими средствами в процессе производственной и управленческой деятельности, а также требования, предъявляемые к конструкции машин и приборов с учетом психических свойств человека.

Инструкции по охране труда – нормативные документы, устанавливающие требования безопасности при выполнении работ.

Интенсивность звука – количество звуковой энергии, переносимое звуковой волной за единицу времени и отнесенное к единице площади поверхности, перпендикулярной направлению распространения волны.

Инфильтрация – неорганизованный обмен воздуха в помещении через щели и конструктивные неплотности здания.

Информационно-управляющая система РСЧС – система, предназначенная для сбора, комплексной обработки оперативной информации о чрезвычайных ситуациях и информационного обмена между различными подсистемами и звеньями РСЧС, а также для обеспечения передачи органами повседневного управления необходимых указаний силам и средствам ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Инфразвук – не слышимые человеческим ухом упругие волны низкой частоты (менее 16 Гц).

Инфракрасное излучение – не видимое глазом электромагнитное излучение с длиной волны $\lambda = 780 \text{ нм} \div 1000 \text{ мкм}$, энергия которого при поглощении в веществе вызывает тепловой эффект.

Ионизирующее излучение – поток частиц (электронов, позитронов, протонов, нейтронов) и квантов (рентгеновские, гамма-лучи) электромагнитного излучения, прохождение которых через вещество приводит к ионизации и возбуждению его атомов и молекул.

Ионообменная очистка – физико-химический метод, применяемый для обессоливания и очистки сточных вод от ионов металлов и других примесей. Очистку осуществляют ионитами – синтетическими ионообменными смолами, изготовленными в виде гранул размером 0,2-2 мм.

Искусственный заземлитель – заземлитель, специально выполняемый для целей заземления.

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации – особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Источник возбудителя инфекционной болезни – организм зараженного человека или животного, в котором идет естественный процесс сохранения, размножения и выделения во внешнюю среду возбудителя инфекционной болезни.

Источник зажигания – тепловая энергия, приводящая к возгоранию.

Источник природной чрезвычайной ситуации – опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

Источник чрезвычайной ситуации – опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

К

Канцерогены – химические соединения или физические агенты, способствующие возникновению злокачественных новообразований (опухолей) у животных, растений и человека.

Карантин – система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию.

Карантинный сертификат – документ, выданный органами государственной службы по карантину растений страны-экспортера, удостоверяющий незараженность продукции растительного происхождения карантинными вредными организмами.

Катаракта – заболевание хрусталика глаза, возникающее под воздействием инфракрасных лучей, а также под воздействием ионизирующих излучений (лучевая катаракта).

Катастрофа – событие с трагическими последствиями, крупная авария с гибелью людей; непредвиденная и неожиданная ситуация, с которой пострадавшее население не может справиться самостоятельно.

Категория работ – разграничение работ по тяжести на основе общих энергозатрат организма в ккал/ч (Вт). Различают легкие, средней тяжести и тяжелые физические работы.

Клиническая смерть – терминальное состояние, при котором отсутствуют видимые признаки жизни (сердечная деятельность, дыхание), угасают функции центральной нервной системы, но сохраняются обменные процессы в тканях. Длится 4-6 минут (иногда 7-8 минут), сменяется биологической смертью.

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

Комбинированное естественное освещение – сочетание верхнего и бокового естественного освещения.

Комбинированное освещение – освещение, при котором к общему освещению добавляется местное.

Комиссия по чрезвычайным ситуациям – функциональная структура органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органа местного самоуправления, а также органа управления объектом народного хозяйства, осуществляющая в пределах своей компетенции руководство соответствующей подсистемой или звеном РСЧС либо проведением всех видов работ по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций и их ликвидации. Выделяют следующие виды комиссий: территориальные, ведомственные и объектовые.

Комплекс технических средств для ведения работ в зонах чрезвычайной ситуации – взаимно увязанные по производительности и работающие под единым управлением основные и вспомогательные технические средства, предназначенные для выполнения отдельных работ или определенных видов работ в рамках одного процесса в зонах чрезвычайной ситуации.

Комфортность среды – субъективное чувство и объективное состояние полного здоровья при данных условиях окружающей человека среды, включая ее производственные, природные и социально-экономические показатели.

Кондиционер – техническое устройство, которое с помощью приборов автоматического регулирования поддерживает в помещении заданные параметры воздушной среды.

Кондиционирование воздуха – автоматическая обработка его с целью поддержания в производственных помещениях заранее заданных метеорологических условий независимо от изменения наружных условий и режимов внутри помещения.

Контраст объекта различения с фоном К – определяется отношением абсолютной величины разности между яркостью объекта и фона к яркости фона. Контраст объекта различения с фоном считается: большим – при K более 0,5 (объект и фон резко отличаются по яркости); средним – при K от 0,2 до 0,5 (объект и фон заметно отличаются по яркости); малым – при K менее 0,2 (объект и фон мало отличаются по яркости).

Контроль за окружающей средой – сопоставление полученных данных о состоянии окружающей среды с установленными крите-

риями и нормами техногенного воздействия или фоновыми параметрами с целью оценки их соответствия.

Контроль экологический производственный – деятельность предприятий, организаций, учреждений по управлению воздействием на окружающую среду имеющихся источников загрязнения.

Коэффициент естественной освещенности (КЕО) – отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражений), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода; выражается в процентах.

Коэффициент запаса K_3 – расчетный коэффициент, учитывающий снижение КЕО и освещенности в процессе эксплуатации вследствие загрязнения и старения светопрозрачных заполнений в световых проемах, источников света (ламп) и светильников, а также снижение отражающих свойств поверхностей помещения.

Коэффициент кратности воздухообмена – показатель, определяющий отношение количества воздуха, удаляемого из помещения (или подаваемого в него) за 1 час, к объему помещения.

Коэффициент летальности – показатель, характеризующий число смертельно травмированных в пересчете на десять тысяч работающих.

Коэффициент потерь рабочего времени – показатель, характеризующий число дней нетрудоспособности на тысячу работающих.

Коэффициент светового климата m – коэффициент, учитывающий особенности светового климата.

Коэффициент тяжести травматизма – показатель, характеризующий среднюю длительность временной нетрудоспособности травмированных работников.

Коэффициент частоты травматизма – показатель, характеризующий число травмированных в пересчете на тысячу работающих.

Критерии безопасности техносферы – ограничения, вводимые на концентрации веществ и потоки энергий в жизненном пространстве.

Кровотечение – истечение крови из кровеносных сосудов из-за нарушения их целостности. В зависимости от вида поврежденных сосудов различают капиллярное, венозное, артериальное (наружное) и паренхиматозное (внутреннее) кровотечения.

Л

Лава – раскаленная жидкая или очень вязкая масса, изливающаяся на поверхность Земли при извержении вулканов.

Лавина – быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде.

Лавиноопасная территория – горная местность, на которой существует потенциальная опасность схода лавин, приводящих или способных привести к угрозе жизни и здоровью людей, ущербу объектам экономики и окружающей природной среде.

Лавовый поток – форма залегания лавы, излившейся из вулкана, характеризующаяся значительной, достигающей нескольких десятков километров длиной при относительно небольшой ширине и мощности.

Лазерное излучение – особый вид электромагнитного излучения, генерируемого в диапазоне длины волн 0,1-1000 мкм.

Ландшафтный пожар – пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.

Легкие физические работы (категория I) – виды деятельности с расходом энергии не более 150 ккал/ч (174 Вт). Легкие физические работы разделяются на категорию Ia – энергозатраты до 120 ккал/ч (139 Вт) и категорию Ib – энергозатраты 121-150 ккал/ч (140-174 Вт).

К категории Ia относятся работы, производимые сидя и сопровождающиеся незначительным физическим напряжением. К категории Ib относятся работы, производимые сидя, стоя или связанные с ходьбой и сопровождающиеся некоторым физическим напряжением.

Легковоспламеняющиеся жидкости – жидкости, имеющие температуру вспышки не выше 61°C (в закрытом тигле) или 66°C (в открытом тигле).

Лесной пожар – пожар, распространяющийся по лесной площади.

Ливень – кратковременные атмосферные осадки большой интенсивности, обычно в виде дождя или снега.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни и сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

Ликвидация эпидемического очага – снижение заболеваемости населения инфекционной болезнью, обусловленное уничтожением ее возбудителя на определенной территории и выражаемое снятием карантина или ограничений с неблагополучного пункта или местности.

Локализация пожара – действия, направленные на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения и создание условий для его успешной ликвидации имеющимися силами и средствами.

Локальная чрезвычайная ситуация – ЧС, в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.

Локальная эвакуация – эвакуация, которая проводится в том случае, если зона возможного воздействия поражающих факторов ограничена пределами отдельных городских микрорайонов или сельских населенных пунктов, при этом численность эвакуируемого населения составляет от нескольких десятков до нескольких тысяч человек.

М

Малое напряжение – номинальное напряжение не более 42 В между фазами и по отношению к земле, применяемое в электрических установках для обеспечения электробезопасности.

Массаж сердца – метод оживления человека при остановке сердца; применяется ритмичное сжатие последнего: непосредственно – при операциях со вскрытием грудной клетки (открытый или прямой массаж сердца) или без вскрытия грудной клетки при оказании первой помощи (закрытый или непрямой массаж сердца).

Медицинское обеспечение в зоне чрезвычайной ситуации – удовлетворение потребностей населения в первой медицинской помощи, сортировка пораженных и оказание им необходимой квалифицированной и элементов специализированной медицинской помощи в зоне чрезвычайной ситуации с последующей, при необходимости, эвакуацией в лечебные заведения для стационарного лечения, а также выполнение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Медицинское средство индивидуальной защиты – медицинский препарат или изделие, предназначенное для предотвращения или ослабления воздействия на человека поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Местная вентиляция – удаление заданных объемов воздуха только от определенных рабочих мест или подача его к определенным рабочим местам.

Местная чрезвычайная ситуация – ЧС, в результате которой пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены усло-

вия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы населенного пункта, города, района.

Местная эвакуация – эвакуация, которая проводится в том случае, если в зону опасности попадают средние города, отдельные районы крупных и крупнейших городов, сельские районы. При этом численность эвакуируемого населения может составить от нескольких тысяч до сотен тысяч человек. При проведении местной эвакуации вывозимое население размещается, как правило, в безопасных районах пострадавшей и соседних с ней областей.

Местное освещение – освещение, дополнительное к общему, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах.

Металлизация кожи – проникновение в верхние слои кожи мельчайших частичек металла, расплавившегося под действием электрической дуги.

Механическая вентиляция – вентиляция, с помощью которой воздух подается в производственные помещения или удаляется из них по системам вентиляционных каналов с использованием для этого специальных механических побудителей.

Механическая очистка сточных вод – метод очистки от взвешенных веществ, при котором используют процеживание, отстаивание, обработку в поле действия центробежных сил и фильтрование.

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

Минимальная энергия зажигания – наименьшее значение энергии искрового электрического разряда, способного воспламенить наиболее легковоспламеняемую смесь газа, пара или пыли с воздухом при нормальных условиях.

Мобильный комплекс первоочередного жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайных ситуаций – совокупность автономных технических средств и запасов материальных ресурсов, приспособленных для самостоятельного передвижения или транспортирования в зоны чрезвычайной ситуации на различных видах транспорта, предназначенных для снабжения пострадавшего населения первоочередными жизненно важными материальными средствами и (или) коммунально-бытовыми услугами, предметами первой необходимости, а также медицинским обеспечением.

Молниезащита – комплекс защитных мероприятий от молнии, обеспечивающих безопасность людей, сохранность зданий и сооружений, оборудования и материалов от взрывов, загораний, разрушений.

Молниеотвод – устройство, состоящее из молниеприемника (воспринимающего на себя разряд молнии), заземлителя, служащего для отвода тока молнии в землю, и токоотвода, соединяющего молниеприемник с заземлителем.

Молния – особый вид прохождения электрического тока через огромные воздушные промежутки, источник которого – атмосферный заряд, накопленный грозовым облаком.

Мониторинг атмосферы – система наблюдения и контроля за содержанием радиоактивных, опасных химических и биологических веществ в атмосфере.

Мониторинг гидросферы – система наблюдения и контроля за качеством воды, загрязнения ее радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами.

Мониторинг литосферы – система наблюдения и контроля за уровнем содержания в литосфере радиоактивных, опасных химических и биологических веществ.

Мониторинг окружающей среды – система наблюдений и контроля, производимых регулярно, по определенной программе для оценки состояния окружающей среды, анализа происходящих в ней процессов и своевременного выявления тенденций ее изменения.

Мониторинг опасных природных процессов и явлений – система регулярных наблюдений и контроля за развитием опасных природных процессов и явлений в окружающей природной среде, факторами, обуславливающими их формирование и развитие, проводимых по определенной программе, выполняемых с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с опасными природными процессами и явлениями, или снижению наносимого их воздействием ущерба. Опасные природные процессы и явления подразделяют на опасные геологические, гидрологические и природные пожары.

Мышление – высший психологический процесс, при котором для установления свойств предметов и явлений и раскрытия связей между ними используют данные памяти.

Н

Наблюдение за окружающей средой – система мероприятий, обеспечивающих определение параметров, характеризующих состояние окружающей среды, отдельных ее элементов, видов техногенного воздействия, а также за происходящими в окружающей среде природными, физическими, химическими, биологическими процессами.

Наводнение – затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием (может происходить при подъеме уровня воды во время паводка или половодья, при заторе, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений).

Напряжение прикосновения – напряжение между двумя точками цепи тока замыкания на землю (на корпус) при одновременном прикосновении к ним человека.

Напряжение шага – напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека.

Напряженность труда – нагрузка на организм при труде, требующем преимущественно интенсивной работы мозга по получению и переработке информации.

Национальная чрезвычайная ситуация – ЧС, охватывающая несколько экономических районов или суверенных государств, но не выходящая за пределы страны.

Негативное воздействие – свойство элементов системы «человек-среда обитания» причинять ущерб людским и материальным ресурсам, а также природной среде, обусловленное энергетическим состоянием среды и действиями человека.

Нейтрализация сточных вод – физико-химический метод, предназначенный для выделения из них кислот, щелочей, а также солей металлов на основе кислот и щелочей. Процесс нейтрализации основан на объединении ионов водорода и гидроксильной группы в молекулу воды, в результате чего сточная вода приобретает значение $pH \approx 6,7$ (нейтральная среда).

Неотложные работы в чрезвычайной ситуации – аварийно-спасательные и аварийно-восстановительные работы, оказание экстренной медицинской помощи, проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий и охрана общественного порядка в зоне чрезвычайной ситуации.

Неотпускающий ток – ток, вызывающий при прохождении через организм непреодолимые судорожные сокращения мышц руки, в которой зажат проводник.

Непостоянное рабочее место – место, на котором работающий находится меньшую часть (менее 50% или менее 2 часов непрерывно) своего рабочего времени.

Неравномерность естественного освещения – отношение среднего значения к наименьшему значению коэффициента естественной освещенности (КЕО) в пределах характерного разреза помещения.

Несгораемый материал – материал, который под воздействием огня или высокой температуры не воспламеняется, не тлеет и не обугливается (кирпич, бетон, стекло, сталь).

Несчастный случай на производстве – событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здо-

ровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных 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.

Норма выброса – суммарное количество газообразных и (или) жидких отходов, разрешаемое предприятию для сброса в окружающую среду. Норма выброса определяется из расчета, что кумуляция вредных выбросов от всех предприятий данного региона не создает в нем концентрации загрязнителей, превышающих предельно допустимые концентрации.

Норма загрязнения – предельная концентрация вещества, поступающего или содержащегося в среде, допускаемая нормативными актами.

Ночное время – время с 22 часов до 6 часов.

О

Обвал – отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счет ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.

Обеззараживание – уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, объектов, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов радиоактивными и опасными химическими веществами путем дезактивации, дегазации и демеркуризации, а также опасными биологическими веществами путем дезинфекции и детоксикации.

Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях – принятие и соблюдение правовых норм, выполнение экологозащитных,

отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса организационных, экономических, эколого-защитных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на обеспечение защиты населения, объектов народного хозяйства и иного назначения, окружающей природной среды от опасностей в чрезвычайных ситуациях.

Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях – соблюдение правовых норм, выполнение эколого-защитных, отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса правовых, организационных, эколого-защитных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на предотвращение или предельное снижение угрозы жизни и здоровью людей, потери их имущества и нарушения условий жизнедеятельности в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Обеспечение биологической безопасности – соблюдение правовых норм, выполнение санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил, технологических и организационно-технических требований, а также проведение соответствующего комплекса правовых, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений инфекционными болезнями.

Обеспечение водой в зоне чрезвычайной ситуации – добыча, очистка, хранение, восполнение запасов, транспортирование и распределение воды для удовлетворения потребностей населения в зоне чрезвычайной ситуации.

Обеспечение жильем в зоне чрезвычайной ситуации – развертывание и сооружение временных жилищ, а также использование сохранившегося жилого фонда для размещения лишившегося крова населения в зоне чрезвычайной ситуации.

Обеспечение коммунально-бытовыми услугами в зоне чрезвычайной ситуации – удовлетворение минимальных потребностей населения в тепле, освещении, банно-прачечных услугах, удалении

нечистот и бытовых отходов на жилой территории в зоне чрезвычайной ситуации.

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

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 федеральным законом «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Обеспечение предметами первой необходимости в зоне чрезвычайной ситуации – удовлетворение потребностей населения в одежде, обуви, постельных принадлежностях, простейшей бытовой посуде, моющих средствах в зоне чрезвычайной ситуации.

Обеспечение продуктами питания в зоне чрезвычайной ситуации – производство, транспортирование, хранение и распределение продуктов питания для удовлетворения потребностей населения в зоне чрезвычайной ситуации.

Обеспечение промышленной безопасности в чрезвычайных ситуациях – принятие и соблюдение правовых норм, выполнение экологозащитных, отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса организационных, технологических и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение промышленных аварий и катастроф в зонах чрезвычайной ситуации.

Обеспечение сейсмической безопасности – принятие и соблюдение правовых норм, выполнение эколого- и сейсмозащитных правил и требований, а также комплекса организационных, прогнозных, инженерно-технических, сейсмозащитных и специальных мероприятий, направленных на обеспечение защиты от воздействия поражающих факторов землетрясения людей, объектов экономики и окружающей природной среды.

Облако вторичное – облако аварийно химически опасного вещества (АХОВ), образующееся в результате испарения разлившегося вещества с подстилающей поверхности. Концентрация АХОВ в облаке в 10...100 раз ниже, чем в первичном.

Облако первичное – облако, которое образуется в результате мгновенного перехода АХОВ в атмосферу, распространяется дальше вторичного облака и действует только в момент прохождения.

Обморожение – повреждение тканей, возникающее при низких температурах или больших потерях теплоты за единицу времени.

Обморок – внезапная кратковременная потеря сознания вследствие недостаточного кровоснабжения мозга.

Оборудование пылеулавливающее гравитационное – пылеулавливающее оборудование, в котором отделение взвешенных частиц от воздуха осуществляется преимущественно под действием силы тяжести.

Оборудование пылеулавливающее инерционное – пылеулавливающее оборудование, в котором отделение взвешенных частиц от воздуха осуществляется преимущественно за счет изменения направления или скорости воздушного потока.

Оборудование пылеулавливающее фильтрационное – пылеулавливающее оборудование, в котором выделение взвешенных частиц из воздушного потока осуществляется в результате его взаимодействия с сухой или мокрой пористой проницаемой перегородкой, образованной совокупностью осадительных элементов.

Оборудование пылеулавливающее электрическое – пылеулавливающее оборудование, в котором выделение взвешенных частиц из воздушного потока осуществляется посредством сообщения им электрического заряда в поле коронного разряда с последующим осаждением заряженных частиц под действием электрического поля на заземленных поверхностях – осадительных электродах.

Обсервация – режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного

наблюдения и проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных образованиях, которые создают зону обсервации.

Обугливание – образование углерода в результате пиролиза или неполного сгорания органических веществ.

Обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях – целенаправленное накопление населением знаний, приобретение и закрепление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных источниками чрезвычайной ситуации, а также при участии в проведении неотложных работ в зонах чрезвычайной ситуации и очагах поражения.

Общая эвакуация – эвакуация, которая проводится на территории страны или на территории нескольких субъектов Российской Федерации и предполагает вывоз (вывод) всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала и лиц, имеющих мобилизационные предписания.

Общее освещение – освещение, при котором светильники размещаются в верхней зоне помещения равномерно (общее равномерное освещение) или применительно к расположению оборудования (общее локализованное освещение).

Общеобменная вентиляция – вентиляция, которая характеризуется более или менее равномерными подачей и удалением воздуха по всему объему помещения.

Объект мониторинга – природный, техногенный или природно-техногенный объект или его часть, в пределах которого по определенной программе осуществляются регулярные наблюдения за окружающей средой с целью контроля за ее состоянием, анализа происходящих в ней процессов, выполняемые для своевременного выявления и прогнозирования их изменений и оценки.

Объект народного хозяйства – предприятие, объединение, учреждение или организация сферы материального производства или

непроизводственной сферы хозяйства, расположенное на единой площадке.

Объект различения – рассматриваемый предмет, отдельная его часть или дефект, которые требуется различать в процессе работы.

Объектовая чрезвычайная ситуация – ЧС, последствия которой ограничиваются территорией завода, комбината, промышленно-производственного комплекса, учреждения, учебного заведения, но не выходят за рамки объекта.

Огневая нагрузка (пожарная нагрузка) – общий тепловой потенциал, учитывающий количество сгораемых материалов, отнесенный на 1 м² площади пола зданий или сооружений.

Огнегасительные вещества – вещества, снижающие скорость горения или полностью прекращающие его при введении в зону горения.

Огнезащитная обработка – нанесение покрытия на поверхности или глубокая пропитка, которые увеличивают предел огнестойкости конструкции и предел распространения огня.

Огнестойкость – способность строительных элементов и конструкций сохранять несущую способность, а также сопротивляться образованию сквозных отверстий, прогреву до критических температур и распространению огня.

Огнетушители – ручные приборы, предназначенные для тушения загораний и пожаров в начальной стадии их возникновения до прибытия пожарных подразделений.

Огонь – процесс горения, характеризуемый выделением тепла, дыма и (или) пламени.

Оградительное устройство – физическая преграда между человеком и опасным фактором, которая надежно предохраняет работающего независимо от правильности или неправильности его действий.

Оживление (реанимация) – комплекс мероприятий, направленных на восстановление дыхания, кровообращения и других жизненно важных функций организма человека.

Ожог – повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры (термический ожог), химических веществ (химический ожог) или электрическим током высокого напряжения (электрический ожог).

Окружающая природная среда – совокупность чисто природных и измененных деятельностью человека элементов естественной среды, оказывающих непосредственное или опосредствованное воздействие на человека.

Окружающая среда – совокупность средств обитания и общественно-производственной деятельности человека, включающая окружающую природную среду и элементы культурной или социально-экономической среды, совместно и непосредственно оказывающих влияние на людей и их хозяйство.

Опасная зона – пространство, в котором возможно воздействие на работника опасного и (или) вредного производственных факторов.

Опасная зона машины – пространство, в пределах которого постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные и вредные производственные факторы, возникающие в процессе эксплуатации строительных машин.

Опасное биологическое вещество – биологическое вещество природного или искусственного происхождения, неблагоприятно воздействующее на людей, сельскохозяйственных животных и растения в случае соприкосновения с ними, а также на окружающую природную среду.

Опасное геологическое явление – событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное гидрологическое явление – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное метеорологическое явление – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное природное явление – событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

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

Опасность – негативное свойство живой и неживой материи, способное причинить ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям.

Опасность в чрезвычайной ситуации – состояние, при котором создалась или вероятно угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайной ситуации на население, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду в зоне чрезвычайной ситуации.

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.

Опасный природный процесс – изменение состояния, состава и свойств окружающей среды и (или) ее компонентов, которое по своей интенсивности, масштабу и продолжительности приводит или потенциально может привести к ухудшению состояния окружающей среды, условий обитания человека, а также развитию чрезвычайной ситуации и нанести ущерб его хозяйственной деятельности.

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

Оперативное управление процессом жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – решение органами управления системы ЖОН ЧС практических задач по жизнеобеспечению населения, возникающих в период ликвидации чрезвычайной ситуации.

Оползень – смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

Оптимальные микроклиматические условия – 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.

Орган повседневного управления РСЧС – структурное подразделение органа руководства РСЧС соответствующего уровня, осуществляющее оперативное управление и контроль за функционированием ее подсистем и звеньев, в пределах имеющихся полномочий.

Орган руководства РСЧС – структурное подразделение или функциональная структура органа исполнительной власти Российской Федерации соответствующего уровня, предназначенное для непосредственного руководства деятельностью по предупреждению

чрезвычайных ситуаций и их ликвидации на подведомственной территории или объектах народного хозяйства в пределах имеющихся полномочий.

Орган управления системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях – организационная структура системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, предназначенная для проведения в рамках своей компетенции заблаговременной подготовки к жизнеобеспечению населения и оперативного управления этим процессом при возникновении чрезвычайной ситуации.

Освещение безопасности – освещение для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения.

Особо опасная инфекция – состояние зараженности организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжелые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных либо летальные исходы.

Острое профессиональное заболевание – заболевание, являющееся, как правило, результатом однократного (в течение не более одного рабочего дня, одной рабочей смены) воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности.

Относительная площадь световых проемов – отношение площади фонарей или окон к освещаемой площади пола помещения; выражается в процентах.

Отпускающий ток – наибольший ток, при котором человек еще может самостоятельно оторвать руки от предмета, находящегося под напряжением.

Отравление – результат воздействия химического вещества на человека, приведший к заболеванию или летальному исходу.

Отстойники – устройства для механической очистки сточных вод от механических частиц размером более 0,1 мм, а также от частиц нефтепродуктов.

Охрана общественного порядка в зоне чрезвычайной ситуации – действия сил охраны общественного порядка в зоне чрезвычайной ситуации по организации и регулированию движения всех видов транспорта, охраны материальных ценностей любых форм собственности и личного имущества пострадавших, а также по обеспечению режима чрезвычайного положения, порядка въезда и выезда граждан и транспортных средств.

Охрана природы: 1) система мер, направленная на поддержание рационального взаимодействия между деятельностью человека и окружающей природной средой, обеспечивающая сохранение и восстановление природных ресурсов, предупреждающая прямое и косвенное отрицательное влияние результатов деятельности общества на природу и здоровье человека; 2) комплексная дисциплина, разрабатывающая общие принципы и методы сохранения и восстановления природных ресурсов. Включает как главные разделы охрану земель, вод, атмосферы, растительного и животного мира и природных комплексов.

Охрана труда – 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.

Очаг землетрясения – область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения.

Очаг пожара – место первоначального возникновения пожара.

Очаг поражения – ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия современных средств поражения произошли массовая гибель или поражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, разрушены и повреждены здания и сооружения, а также элементы окружающей природной среды.

Оценка риска – идентификация опасности и возможных ее источников, исследование механизма их возникновения, оценка вероят-

ности возникновения идентифицированных опасных событий и их последствий.

Ощутимый ток – электрический ток, вызывающий при прохождении через организм человека ощутимые раздражения (слабый «зуд», легкие покалывания).

Ощущение – отражение в сознании субъекта отдельных свойств и явлений, а также внутреннего состояния организма при воздействии соответствующих раздражителей на органы чувств.

П

Паводок – фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризующаяся интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней вода, и вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей.

Память – форма психического отражения ранее осмысленного, совершившегося, пережитого.

Пандемия – необычайно сильная эпидемия, охватывающая большое количество людей на территории, обычно выходящей за границы одного государства.

Панзоотия – массовое одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных с высоким уровнем заболеваемости на огромной территории с охватом целых регионов, нескольких стран и материков.

Панфитотия – массовое заболевание растений и резкое увеличение вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов.

Патогенные микроорганизмы – микроорганизмы, эволюционно приспособившиеся к паразитированию в живом организме и способные вызывать инфекционные болезни.

Первая медицинская помощь – предварительные действия по спасению жизни или здоровья пострадавшего при несчастных случа-

ях, отравлениях и внезапных заболеваниях до оказания квалифицированной медицинской помощи.

Первичные средства пожаротушения – средства, предназначенные для тушения небольших загораний, а также пожаров в начальной стадии их развития до прибытия пожарных формирований.

Первоочередное жизнеобеспечение населения в зоне чрезвычайной ситуации – своевременное удовлетворение первоочередных потребностей населения в зоне чрезвычайной ситуации.

Первоочередные виды жизнеобеспечения населения в ЧС – жизненно важные материальные средства и услуги, сгруппированные по функциональному назначению и сходным свойствам, используемые для удовлетворения минимально необходимых потребностей пострадавшего в ЧС населения в воде, продуктах питания, жилье, предметах первой необходимости, медицинском и санитарно-эпидемиологическом, информационном, транспортном и коммунально-бытовом обеспечении.

Первоочередные потребности населения в ЧС – объемы (количество) жизненно важных материальных средств и услуг, необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья пострадавшего в ЧС населения в течение всего периода жизнеобеспечения по установленным нормам и нормативам для условий ЧС.

Перелом – частичное или полное нарушение целостности кости. Различают закрытые (без разрывов кожных покровов) и открытые переломы, когда над местом перелома образуется рана.

Переносчики возбудителей инфекционной болезни животных – живые посредники в передаче возбудителей инфекционной болезни животных, включающие членистоногих, диких и домашних животных.

Период жизнеобеспечения населения в ЧС – время, ограниченное началом и окончанием удовлетворения жизненно важными материальными средствами и услугами пострадавшего населения по установленным нормам и нормативам для условий ЧС.

Периодические медицинские осмотры – осмотры, проводимые с целью динамического наблюдения за состоянием здоровья работников в условиях воздействия профессиональных вредностей, профилактики и своевременного установления начальных признаков профессиональных заболеваний; выявления общих заболеваний, препятствующих продолжению работы с вредными, опасными веществами и производственными факторами, а также предупреждения несчастных случаев.

Песколовки – устройства для механической очистки сточных вод от частиц металла и песка размером более 0,25 мм.

Пламя – горение в газовой фазе, сопровождаемое излучением света и тепла.

Площадь окон – суммарная площадь световых проемов (в свету), находящихся в наружных стенах освещаемого помещения.

Площадь фонарей – суммарная площадь световых проемов (в свету) всех фонарей, находящихся в покрытии над освещаемым помещением или пролетом.

Пневмокониоз – группа хронических профессиональных заболеваний легких, обусловленных длительным вдыханием производственной пыли: кварцевой – силикоз, угольной – антракоз, окиси железа – сидероз и др.

Пограничный контрольный ветеринарный пункт – учреждение государственной ветеринарной службы, организуемое на государственной границе либо на пограничных железнодорожных станциях, автострадах, в морских и речных портах, аэропортах, международных почтампах для осуществления ветеринарно-санитарного надзора при экспорте и импорте животных, сырых животных продуктов, сырья животного происхождения и фуража, осуществления ветеринарного контроля за выполнением мероприятий по предотвращению заноса из-за рубежа инфекционных болезней животных.

Подготовка к чрезвычайным ситуациям – комплекс заблаговременно проводимых мероприятий по созданию на определенной территории или на потенциально опасном объекте условий для защи-

ты населения и материальных ценностей от поражающих факторов и воздействий источников чрезвычайной ситуации, а также для обеспечения эффективных действий органов управления, сил и средств РСЧС по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Подготовка объекта народного хозяйства к работе в чрезвычайных ситуациях – комплекс заблаговременно проводимых экономических, организационных, инженерно-технических, технологических и специальных мероприятий РСЧС, осуществляемых на объекте народного хозяйства с целью обеспечения его работы с учетом риска возникновения источников чрезвычайной ситуации, создания условий для предотвращения аварий или катастроф, противостояния поражающим факторам и воздействиям источников чрезвычайной ситуации, предотвращения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала, проживающего вблизи населения, а также оперативного проведения неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации.

Подготовка руководящего состава РСЧС – комплекс организационных и учебно-методических мероприятий по совершенствованию теоретических знаний и практических навыков руководящего состава органов руководства и повседневного управления и сил РСЧС в организации и проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Подготовка сил РСЧС – комплекс учебных и организационных мероприятий по совершенствованию теоретических знаний и практических навыков личного состава сил РСЧС по предотвращению чрезвычайных ситуаций, ведению разведки и эффективному выполнению неотложных работ в зонах чрезвычайной ситуации.

Подготовка системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – планирование и проведение постоянно действующими органами управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям комплекса мероприятий по повышению надежности и устойчивости функционирования системы ЖОН ЧС.

Подготовка территории к функционированию в чрезвычайных ситуациях – комплекс заблаговременно проводимых экономи-

ческих, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, заблаговременно проводимых на территории субъектов Российской Федерации с целью обеспечения безопасности населения, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды в чрезвычайных ситуациях.

Подготовленность системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – состояние готовности системы ЖОН ЧС к действиям в условиях прогнозируемых или вероятных чрезвычайных ситуаций.

Подтопление – повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

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

Пожарная безопасность – состояние защищенности населения, объектов народного хозяйства и иного назначения, а также окружающей природной среды от опасных факторов и воздействий пожара.

Пожарная опасность объекта – состояние объекта, заключающееся в возможности возникновения пожара и его последствий.

Пожарная охрана – основная часть системы пожарной безопасности, объединяющая органы управления, силы и средства, создаваемые в установленном порядке в целях защиты жизни и здоровья людей, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды от чрезвычайных ситуаций, вызванных пожарами.

Пожарная сигнализация – комплекс технических средств (пожарные извещатели, приемно-контрольная станция, линии связи, источник питания, звуковые или световые сигнальные устройства) для обнаружения пожара в начальной стадии развития, сообщения о месте его возникновения, а в случае необходимости и для введения в действие установок автоматического пожаротушения и дымоудаления.

Пожаровзрывоопасный объект – объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легко воспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Пожароопасная зона – пространство внутри и вне помещения, в пределах которого постоянно или периодически находятся горючие вещества, как при нормальном течении технологического процесса, так и при его нарушениях.

Показатель подготовленности системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – отношение прогнозных возможностей системы ЖОН ЧС к первоочередным потребностям населения после возникновения поражающих факторов и воздействий, вероятных для данного региона, источников чрезвычайной ситуации.

Показатель устойчивости системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОС ЧС) – отношение возможностей системы ЖОН ЧС по выполнению стоящих перед ней задач после воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации к ее возможностям до возникновения чрезвычайных ситуаций.

Половодье – ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон относительно длительное увеличение водоносности рек, сопровождающееся повышением уровня воды.

Помещения без повышенной опасности – помещения, в которых отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность.

Помещения особо опасные – помещения особо сырые (относительная влажность воздуха близка к 100%, при этом потолок, стены и все предметы покрыты влагой); с химически активными парами, газами или плесенью, разрушающими изоляцию; имеющие одновременно два и более признаков, характерных для помещений с повышенной опасностью.

Помещения с повышенной опасностью – помещения сырые (с относительной влажностью воздуха, длительно превышающей 75%); с проводящей пылью, выделяющейся по условиям производства в таком количестве, что она может оседать на проводах, проникать внутрь машин и аппаратов; с токопроводящими полами; жаркие (температура выше 35°C постоянно или периодически – более 1 суток); с возможностью одновременного прикосновения человека к металлическим корпусам электрооборудования с одной стороны и к соединенным с землей металлоконструкциям здания или механизмам – с другой.

Поражающее воздействие источника чрезвычайной ситуации – негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду.

Поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации – составляющая опасного явления или процесса, вызванная источником чрезвычайной ситуации и характеризуемая физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

Пораженный в чрезвычайной ситуации – человек, заболевший, травмированный или раненый в результате поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации.

Порог болевого ощущения – интенсивность звука, при которой создается ощущение боли в ушах и составляющая 100 Вт/м².

Порог слышимости – наименьшая интенсивность звука, которая воспринимается человеческим ухом (составляет 10⁻¹² Вт/м² при частоте 1000 Гц).

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

Пострадавший в чрезвычайной ситуации – человек, пораженный либо понесший материальные убытки в результате возникновения чрезвычайной ситуации.

Потенциально опасное вещество – вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений.

Потенциально опасные химические и биологические вещества – химические и биологические вещества природного и искусственного происхождения, производимые на территории Российской Федерации и закупаемые за рубежом для использования в народном хозяйстве и быту, негативно воздействующие на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также на окружающую природную среду, в связи с чем обязательно включаемые в федеративный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.

Потенциально опасный объект – объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации.

Предварительные медицинские осмотры – осмотры, проводимые при поступлении на работу с целью определения соответствия состояния здоровья работников поручаемой работе.

Предвестник землетрясения – один из признаков предстоящего или вероятного землетрясения, выражаемый в виде форшоков, деформаций земной поверхности, изменений параметров геофизических полей, состава и режима подземных вод, состояния и свойств вещества в зоне очага вероятного землетрясения.

Предел индукции – промежуток времени, через который после соприкосновения с открытым огнем или раскаленным телом происходит воспламенение вещества.

Предел огнестойкости – время (в часах), в течение которого несущая способность конструкций под действием огня не утрачивается, в них не появляются сквозные трещины, а температура на противоположной от огня стороне не достигает 220°С.

Предел распространения огня – время (в часах) от начала огневого стандартного испытания образцов до наступления любого из признаков, характеризующих распространение огня по конструкциям.

Предельно допустимая концентрация опасного вещества – максимальное количество опасных веществ в почве, воздушной или водной среде, продовольствии, пищевом сырье и кормах, измеряемое в единице объема или массы, которое при постоянном контакте с человеком или при воздействии на него за определенный промежуток времени практически не влияет на здоровье людей и не вызывает неблагоприятных последствий.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны – концентрации, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 часов или при другой продолжительности, но не более 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

Предельно допустимый выброс (ПДВ) – объем (количество) загрязняемого вещества за единицу времени, превышение которого ведет к неблагоприятным последствиям в окружающей природной среде или опасно для здоровья человека (ведет к повышению предельно допустимых концентраций в окружающей источнике загрязнения среде).

Предельно допустимый сброс (ПДС) – нормативная масса вещества в сточных водах, максимально допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном пункте.

Предельно допустимый уровень производственного фактора (ПДУ) – уровень производственного фактора, воздействие которого

при работе установленной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к травме, заболеванию или отклонению в состоянии здоровья в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

Предельный спектр вибрации – среднеквадратические значения виброскорости в октавных полосах частот или их логарифмические уровни, соотношение которых учитывает значимость воздействия вибрации различных частот на человека.

Предотвращение чрезвычайных ситуаций – комплекс правовых, организационных, экономических, инженерно-технических, экологозащитных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на организацию наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды и потенциально опасных объектов, прогнозирования и профилактики возникновения источников чрезвычайной ситуации, а также на подготовку к чрезвычайным ситуациям.

Предохранительные устройства – технические устройства, которые автоматически выключают механизм (агрегат, узел), изменяют режим работы, если контролируемый параметр (усиление, давление, перемещение и др.) выходит за допустимые пределы.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Прибор химической разведки – устройство для определения в воздухе, воде и почве аварийно химически опасных веществ (АХОВ). К приборам химической разведки относятся: войсковые приборы химической разведки (ВПХР, ППХР и др.), универсальные газоанализаторы, аэрозольная пленка АП-1.

Природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возник-

новения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

Природно-техногенная катастрофа – разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды.

Природный пожар – неконтролируемый процесс горения, стихийно распространяющийся в природной среде, вызванный естественными причинами или действиями человека.

Прогноз землетрясения – определение или уточнение места или района вероятного землетрясения, интервалов времени и энергии или магнитуды, в пределах которых ожидается землетрясение.

Прогнозирование антропогенных воздействий на окружающую среду – заблаговременное предсказывание видов, форм, величины и возможных масштабов антропогенных воздействий на окружающую среду, основанное на изучении тенденции развития системы природопользования и перспектив хозяйственного и научно-технического развития общества.

Прогнозирование опасных атмосферных процессов и явлений – определение вероятности возникновения и развития в определенном месте и в определенное время опасных метеорологических и агрометеорологических процессов и явлений, а также оценка возможных последствий их появления.

Прогнозирование опасных геологических процессов и явлений – система мероприятий по определению возможности возникновения, развития опасных геологических процессов и явлений, их характера, масштабов и продолжительности, вероятности возникнове-

ния природных чрезвычайных ситуаций, а также возможных последствий в зоне их воздействия.

Прогнозирование опасных гидрологических процессов и явлений – определение вероятности возникновения и динамики развития опасных гидрологических процессов и явлений, оценка их масштабов и риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

Прогнозирование природных пожаров – определение вероятности возникновения и динамики развития природных пожаров с оценкой вероятных неблагоприятных последствий.

Прогнозирование техногенных чрезвычайных ситуаций – опережающее отражение вероятности появления и развития техногенных чрезвычайных ситуаций и их последствий на основе оценки риска возникновения пожаров, взрывов, аварий, катастроф.

Прогнозирование чрезвычайных ситуаций – опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа возможных причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем. Прогнозирование может носить долгосрочный, краткосрочный или оперативный характер.

Прогнозирование эпидемий – определение вероятности возникновения, масштабов развития эпидемий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней среди населения, снижению общей инфекционной заболеваемости людей и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпидемиями.

Прогнозирование эпизоотий – определение вероятности возникновения, масштабов развития эпизоотий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, снижению общей инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпизоотиями.

Прогнозирование эпифитотий – определение вероятности возникновения, масштабов развития эпифитотий и их последствий, а

также появления и размножения вредителей сельскохозяйственных культур с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпифитотиями.

Продолжительный дождь – жидкие атмосферные осадки, выпадающие непрерывно или почти непрерывно в течение нескольких суток, могущие вызвать паводки, затопление и подтопление.

Продукты горения – вещества, образующиеся в результате горения.

Проектная промышленная авария – промышленная авария, для которой проектом определены исходные и конечные состояния и предусмотрены системы безопасности, обеспечивающие ограничение последствий аварии установленными пределами.

Производственная вентиляция – система устройств для удаления из помещений избытков теплоты, влаги, пыли, вредных газов и паров с целью создания микроклимата в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями.

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.

Производственная санитария – система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов.

Производственная среда – пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека.

Производственная травма – травма, полученная работающим на производстве и вызванная несоблюдением требований безопасности труда.

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.

Производственный травматизм – явление, характеризующееся совокупностью производственных травм.

Пролив опасных химических веществ – вытекание при разгерметизации из технологических установок, емкостей для хранения или транспортирования опасного химического вещества или продукта в количестве, способном вызвать химическую аварию.

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

Промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях – состояние защищенности населения, производственного персонала, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды от опасностей, возникающих при промышленных авариях и катастрофах в зонах чрезвычайной ситуации.

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.

Противогаз – средство индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и лица человека или животного от отравляющих или радиоактивных веществ, бактериальных средств и других вредных примесей, находящихся в воздухе в виде паров, газов или аэрозолей. По принципу очистки воздуха противогазы делятся на фильтрующие и изолирующие.

Противолавинная защита – комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения лавинообразующих процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе схода лавин.

Противооползневая защита – комплекс охранно-ограничительных мероприятий и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития оползневого процесса, защиту людей и территорий от оползней, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения оползня.

Противопожарная преграда – конструкция с нормируемым пределом огнестойкости, препятствующая распространению огня из одной части здания в другую.

Противопожарное водоснабжение – комплекс устройств для подачи в достаточном количестве и с достаточным напором воды к месту пожара.

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

Противопожарный режим – правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

Противорадиационное укрытие – защитное сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений и для обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии.

Противоселевая защита – комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития селевых процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения селей.

Противочумная система в Российской Федерации – система специализированных научно-практических учреждений в Российской Федерации, разрабатывающих специальные профилактические мероприятия, направленные на охрану границ страны от заноса чумы и

других особо опасных инфекций, и проводящих научно-исследовательские, профилактические и практические работы по их ликвидации в природных очагах инфекционных болезней.

Противоэпидемический режим – порядок и правила поведения обслуживающего медицинского персонала и населения, обеспечивающие эффективное проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге.

Противоэпизоотические мероприятия – комплекс плановых мероприятий, направленных на предупреждение, обнаружение и ликвидацию инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, предусматривающих обезвреживание и ликвидацию источников возбудителя инфекционной болезни и факторов передачи возбудителя, повышение общей и специфической устойчивости сельскохозяйственных животных к поражению патогенными микроорганизмами.

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

Профилактика возникновения источников чрезвычайной ситуации – проведение заблаговременных мероприятий по недопущению и (или) устранению причин и предпосылок возникновения источников чрезвычайной ситуации антропогенного происхождения, а также по ограничению ущерба от них.

Психомоторика (сенсомоторика) – связь мышления и других психологических процессов субъекта с моторными актами (актами движения).

Пункт управления РСЧС – оборудованное и оснащенное необходимыми техническими средствами и системами жизнеобеспечения место, транспортное средство или инженерное сооружение, с которого соответствующие органы руководства и повседневного управления РСЧС осуществляют управление силами и средствами ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Пути эвакуации – путь, ведущий к эвакуационному выходу.

Пыльная буря – перенос больших количеств пыли или песка сильным ветром, сопровождающийся ухудшением видимости, выдуванием верхнего слоя почвы вместе с семенами и молодыми растениями, засыпанием посевов и транспортных магистралей.

Р

Работоспособность – способность выполнять работу в течение определенного времени с требуемым качеством.

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

Рабочая поверхность – поверхность, на которой производится работа и нормируется или измеряется освещенность.

Рабочее время – время, в течение которого работник в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и условиями трудового договора должен исполнять трудовые обязанности.

Рабочее место – место постоянного или временного пребывания работающих в процессе трудовой деятельности.

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

Радиационная авария – авария на радиационно-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.

Радиационно-опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные

вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

Радиационный контроль – контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения, а также получение информации об уровнях облучения людей и о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде. Выделяют дозиметрический и радиометрический контроль.

Радиоактивное загрязнение – загрязнение поверхности Земли, атмосферы, воды либо продовольствия, пищевого сырья, кормов и различных предметов радиоактивными веществами в количествах, превышающих уровень, установленный нормами радиационной безопасности и правилами работы с радиоактивными веществами.

Радиометрический контроль – комплекс организационных и технических мероприятий по определению интенсивности ионизирующего излучения радиоактивных веществ, содержащихся в окружающей среде, или степени радиоактивного загрязнения людей, техники, сельскохозяйственных животных и растений, а также элементов окружающей природной среды.

Разведка в зоне чрезвычайной ситуации – вид обеспечения действий сил и средств РСЧС, заключающийся в сборе и передаче органам повседневного управления и силам достоверных данных об обстановке в зоне чрезвычайной ситуации, необходимых для эффективного проведения неотложных работ и организации жизнеобеспечения населения. Выделяют следующие виды разведки: биологическая, инженерная, медицинская, радиационная, санитарно-эпидемиологическая и химическая.

Район чрезвычайного положения – территориально-административное образование или отдельная местность, на которой введен правовой режим временного государственного управления, определяемый федеральными законами Российской Федерации, нормативными указами Президента Российской Федерации либо законами и

инными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в целях обеспечения безопасности населения при обстоятельствах, вызванных чрезвычайной ситуацией или массовыми беспорядками.

Рана – открытое повреждение с нарушением целостности кожных покровов и видимых слизистых оболочек.

Распространение огня по конструкциям – распространение горения по поверхности и внутри строительных элементов и конструкций.

Распространение пламени – распространение горения в газовой фазе, сопровождаемое излучением света и тепла.

Рассредоточение рабочих и служащих – комплекс мероприятий по организованному вывозу или выводу из городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, заблаговременно назначенных населенных пунктов и размещению в загородной зоне рабочих и служащих объектов экономики, продолжающих работу в этих городах и населенных пунктах в военное время.

Регион – территория, обладающая общими характеристиками состояния биосферы или техносферы.

Региональная чрезвычайная ситуация – ЧС, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.

Региональная эвакуация – эвакуация, которая осуществляется при условии распространения воздействия поражающих факторов на значительные площади, охватывающие территории одной или нескольких областей с высокой плотностью населения и включающие крупные города. При проведении региональной эвакуации выводимое из зоны ЧС население может быть эвакуировано на значительные расстояния от постоянного места проживания.

Режим повседневной деятельности РСЧС – порядок функционирования РСЧС, ее территориальных, функциональных и отраслевых подсистем при нормальной производственно-промышленной деятельности, радиационной, химической, биологической, сейсмической и гидрометеорологической обстановке, отсутствии эпидемий, эпизоотий и эпифитотий на подведомственной территории.

Режим повышенной готовности РСЧС – режим функционирования РСЧС, территориальных, функциональных и отраслевых ее отдельных подсистем или звеньев, вводимый при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации или получения прогноза о вероятности ее возникновения на определенной части территории России или в отдельной местности.

Режим радиационной защиты – порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зоне радиоактивного загрязнения с целью возможного уменьшения воздействия ионизирующего излучения на людей.

Режим функционирования РСЧС – порядок функционирования РСЧС, предусматривающий деятельность ее органов руководства и повседневного управления, вспомогательных и обслуживающих служб и учреждений, сил и средств с учетом обстановки, связанной с риском возникновения чрезвычайной ситуации и ее ликвидацией на территории России. Различают следующие режимы: повседневной деятельности, повышенной готовности и чрезвычайный режим.

Резерв материальных ресурсов для жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – запасы материальных средств, заблаговременно накапливаемые для жизнеобеспечения населения в чрезвычайной ситуации.

Рекультивация – искусственное восстановление плодородия почвы и растительного покрова после техногенного нарушения природы (открытыми горными разработками и т.п.).

Респиратор – средство индивидуальной защиты органов дыхания от пыли и вредных веществ. Респираторы подразделяются на противопыльные, противозерозольные и газопылезащитные.

Риск – вероятность реализации негативного воздействия в зоне пребывания человека. Неприемлемый риск имеет вероятность реализации негативного воздействия более 10^{-3} , приемлемый – менее 10^{-6} .

Риск возникновения чрезвычайной ситуации – вероятность или частота возникновения источника чрезвычайной ситуации, определяемая соответствующими показателями риска.

С

Самовозгорание – начало горения без воздействия источника зажигания.

Самовоспламенение – самовозгорание, сопровождающееся появлением пламени.

Самоочищение воды (почвы и т.д.) – ликвидация загрязнений абиотическими факторами среды и в ходе жизнедеятельности природных организмов. Длительность самоочищения резко меняется в зависимости от географического места: в маргинальных зонах и на Севере оно идет очень медленно. Для многих стойких загрязнителей самоочищающая способность природы равна нулю.

Санитарная обработка – механическая очистка и мытье кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся заражению и загрязнению радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами, а также обеззараживание их одежды и обуви при выходе из зоны чрезвычайной ситуации.

Санитарная охрана территории – комплекс мероприятий, направленных на предупреждение заноса карантинных и других инфекционных болезней на территорию страны из-за рубежа.

Санитарная очистка территории в зоне чрезвычайной ситуации – действия специальных подразделений сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций по поиску и сбору представляющих опасность предметов и продуктов органического и неорганического происхождения, образовавшихся в результате возникновения чрезвычайной ситуации.

чайной ситуации, и их захоронению в специально отведенных для этого местах, а также по обеззараживанию мест их нахождения.

Санитарно-бытовые помещения на предприятиях – помещения, предназначенные для удовлетворения бытовых потребностей людей во время работы, ликвидации некоторых отрицательных последствий трудового процесса, проведения профилактических мероприятий по устранению функциональных изменений в организме, вызванных влиянием производственных вредностей.

Санитарно-гигиенические нормы – показатели санитарно-гигиенических условий и качества окружающей человека среды, соблюдение которых обеспечивает для него условия существования, благоприятные для жизни и безопасные для здоровья.

Санитарно-защитная зона – территория вокруг фермы, животноводческого комплекса, предприятий и учреждений биологического профиля, свободная от жилых построек, на которой запрещены проезд транспорта, пастьба и водопой животных.

Санитарно-карантинный пункт – специальное учреждение или структурное подразделение центра санитарно-эпидемиологического надзора, расположенное в открытых для движения через границу аэропортах, на автодорожных трассах, портах и на пограничных железнодорожных станциях, которое организует и проводит мероприятия по предупреждению завоза карантинных и других инфекционных болезней людей.

Санитарно-эпидемиологическая служба – органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор в форме предупредительного и текущего надзора за выполнением министерствами, ведомствами, предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами установленных гигиенических норм, санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил.

Санитарно-эпидемиологическая служба в чрезвычайной ситуации – совокупность органов управления, специализированных и территориальных учреждений санитарно-эпидемиологической службы, входящих в Российскую систему предупреждения и действий в

чрезвычайных ситуациях, методов управления службой и технологии обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в зонах чрезвычайной ситуации.

Санитарно-эпидемиологические мероприятия в зоне ЧС – поддержание санитарного состояния в зоне ЧС, проведение контроля за состоянием территории, в том числе систем водоснабжения, канализации, запасов продовольствия, канализирования объектов с применением средств экстренной профилактики, а также проведение в зоне ЧС работ по дезинфекции, детоксикации, дератизации и дезинсекции с целью предупреждения или ограничения возможности появления и распространения эпидемий и эпизоотий.

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.

Световой климат – совокупность условий естественного освещения в той или иной местности (освещенность и количество освещения на горизонтальной и различно ориентированных по сторонам горизонта вертикальных поверхностях, создаваемых рассеянным светом неба и прямым светом солнца, продолжительность солнечного сияния и альbedo подстилающей поверхности) за период более десяти лет.

Свечение – горение без пламени, но с видимым излучением света.

Сгораемый материал – материал, который под воздействием огня или высокой температуры воспламеняется, тлеет или обугливается и продолжает гореть, тлеть или обугливаться и после удаления источника зажигания (древесина, линолеум, войлок, рубероид и др.).

Сейсмическая безопасность – состояние защищенности населения, объектов экономики и окружающей природной среды от опасностей, возникающих в результате землетрясения.

Сейсмическая волна – упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений и взрывов.

Сейсмическая шкала – шкала для оценки интенсивности землетрясения на поверхности Земли.

Сейсмическое районирование – выделение областей, районов или отдельных участков местности на поверхности Земли по степени потенциальной сейсмической опасности, осуществляемое на базе комплексного анализа геологических и геофизических данных.

Сейсмоопасная область – горно-складчатая область или активная платформа, в пределах которой могут произойти землетрясения, степень потенциальной сейсмической опасности которых характеризуется макросейсмической интенсивностью и максимально возможным ускорением колебания почвы при землетрясении.

Селеопасная территория – территория, характеризуемая интенсивностью развития селевых процессов, представляющих опасность для людей, объектов экономики и окружающей природной среды.

Селитебная зона – территория, предназначенная для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, в том числе научно-исследовательских институтов и их комплексов, а также отдельных коммунальных и промышленных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон; для устройства путей внутригородского сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров и других мест общего пользования.

Сель – стремительный поток большой разрушительной силы, состоящий из смеси воды и рыхлообломочных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек в результате интенсивных дождей или бурного таяния снега, а также прорыва завалов и морен.

Сенсибилизация – состояние организма, при котором повторное воздействие вещества вызывает больший эффект, чем предыдущее.

Сертификат соответствия организации работ по охране труда – документ, удостоверяющий соответствие проводимых работодателем работ по охране труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

Сжигание – контролируемое целесообразное горение.

Сигнализирующие устройства – устройства, которые информируют работающих о состоянии рабочего процесса, его качественных и количественных изменениях, уровне вредностей, содержащихся в рабочей зоне, предупреждают о возникновении аварийных и травмоопасных ситуаций, неисправностей и т.п.

Силикоз – профессиональное заболевание, обусловленное длительным вдыханием пыли, содержащей свободную двуокись кремния; вид пневмокониоза.

Силы Всероссийской службы медицины катастроф – медицинские формирования различного назначения, создаваемые в учреждениях здравоохранения для действия в зонах чрезвычайной ситуации.

Силы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях – подразделения и формирования, осуществляющие предоставление населению различных видов жизнеобеспечения в зонах чрезвычайной ситуации.

Силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций – силы и средства территориальных, функциональных и отраслевых подсистем РСЧС, предназначенные или привлекаемые для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах чрезвычайной ситуации и очагах поражения.

Силы и средства наблюдения и контроля РСЧС – силы и средства территориальных, функциональных и отраслевых подсистем РСЧС, предназначенные для наблюдения и контроля за потенциально опасными объектами и состоянием окружающей природной среды, прогнозирования и оценки риска возникновения чрезвычайных ситуаций, проведения профилактики и контроля за соблюдением требований экологической, радиационной, химической, биологической, санитарно-эпидемиологической, промышленной и пожарной безопасности с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций либо снижения ущерба от них.

Силы и средства РСЧС – силы и средства территориальных, функциональных и ведомственных или отраслевых подсистем и звеньев РСЧС, предназначенные или привлекаемые для выполнения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Силы санитарно-эпидемиологической службы в чрезвычайных ситуациях – формирования, создаваемые на базе территориальных центров санитарно-эпидемиологического надзора и противочумных учреждений для действий в условиях чрезвычайных ситуаций.

Сильная метель – перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Сильный ветер – движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью, измеренной на высоте 2 м от поверхности земли, свыше 14, но не более 32 м/с.

Сильный снегопад – продолжительное интенсивное выпадение снега, приводящее к формированию снежного покрова экстремальной толщины, делающего невозможной или затруднительной для копытных животных добычу пищи из-под снега.

Система жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях – структурное звено функциональной подсистемы РСЧС, предназначенное для создания и поддержания условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в чрезвычайных ситуациях, состоящее из органов управления, служб, сил и средств жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

Система противопожарной защиты – совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.

Система связи РСЧС – организационно-техническое объединение сил и средств связи различного назначения, развертываемых или создаваемых для обеспечения деятельности в различных режимах функционирования органов повседневного управления, сил и средств РСЧС.

Скрубберы Вентури – аппараты мокрой очистки с осаждением частиц пыли на поверхность капель жидкости. Широко используются в системах очистки газов от туманов.

Служба жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – функционально-организационная структура системы ЖОН ЧС, предназначенная для организации и проведения в рамках своей компетенции мероприятий по жизнеобеспечению населения в чрезвычайных ситуациях.

Служба охраны труда предприятия – структурное подразделение в составе предприятия, состоящее из специалистов по охране труда во главе с руководителем службы, или специалист по охране труда предприятия, или лицо, уполномоченное работодателем выполнять функции специалиста по охране труда.

Смерч – сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой.

Снег – твердые атмосферные осадки, состоящие из ледяных кристаллов или снежинок различной формы, выпадающие из облаков при температуре воздуха ниже 0°C.

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

Сопротивление заземляющего устройства – отношение напряжения на заземляющем устройстве к току, стекающему с заземлителя в землю.

Сорбция – физико-химический метод очистки сточных вод от растворимых примесей. В качестве сорбентов используют любые мелкодисперсные материалы (золу, торф, опилки, шлаки, глину); наиболее эффективный сорбент – активированный уголь.

Спасатель – гражданин, подготовленный и аттестованный на проведение аварийно-спасательных работ.

Спасательное формирование территориальной поисково-спасательной службы – подразделение спасателей-профессионалов,

оснащенное специальной техникой и снаряжением, находящееся в постоянной готовности для осуществления поиска и спасения групп населения или отдельных граждан, терпящих бедствие или попавших в экстремальную обстановку во время участия в альпинистских, водно-спортивных и экскурсионно-туристических мероприятиях в сложных условиях природной среды, а также для проведения в зонах чрезвычайной ситуации на труднодоступных участках местности или акваториях, либо на крупных инфраструктурных сооружениях аварийно-спасательных работ, требующих применения альпинистско-верхолазных, водно-спасательных и спелеологических приемов и соответствующего снаряжения.

Специфическая защита животных – комплекс мероприятий, направленных на обеспечение устойчивости сельскохозяйственных животных к патогенным микроорганизмам с помощью биологически активных препаратов.

Способность пропускная клапана – массовый расход рабочей среды через предохранительный клапан.

Спринклерные установки – установки пожаротушения, используемые в помещениях, где возможна местная ликвидация возникшего загорания. Приводятся в действие автоматически вследствие расплавления замка спринклерной головки при повышении температуры в помещении до определенной величины.

Среда обитания – окружающая человека среда, обусловленная в данный момент совокупностью факторов (физических, химических, биологических, социальных), способных оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство.

Среднегеометрическая частота октавы – корень квадратный из произведения граничных частот октавы.

Средней тяжести физические работы (категория II) – виды деятельности с расходом энергии в пределах 151-250 ккал/ч (175-290 Вт). Средней тяжести физические работы разделяют на категорию IIа – энергозатраты от 151 до 200 ккал/ч (175-232 Вт) и категорию IIб – энергозатраты от 201 до 250 ккал/ч (233-290 Вт). К категории

Па относятся работы, связанные с постоянной ходьбой, перемещением мелких (до 1 кг) изделий или предметов в положении стоя или сидя и требующие определенного физического напряжения. К категории Пб относятся работы, связанные с ходьбой, перемещением и переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающиеся умеренным физическим напряжением.

Среднесуточная температура наружного воздуха – средняя величина температуры наружного воздуха, измеренная в определенные часы суток через одинаковые интервалы времени. Она принимается по данным метеорологической службы.

Средства жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях – коммунально-бытовые и производственные объекты, сооружения и технические средства, производимая ими продукция и оказываемые услуги, резервы материальных ресурсов, используемые для жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

Средство защиты на производстве – средство, применение которого предотвращает или уменьшает воздействие на одного или более работающих опасных и (или) вредных производственных факторов.

Средство индивидуальной защиты населения – предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, опасных химических и биологических веществ и светового излучения ядерного взрыва.

Средство коллективной защиты населения – защитное сооружение, предназначенное для укрытия группы людей с целью защиты их жизни и здоровья от последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения.

Стандартный температурный режим – изменение температуры во времени в процессе испытания при определении пределов огнестойкости конструкций.

Статическое электричество – совокупность явлений, связанных с возникновением, сохранением и релаксацией свободного электриче-

ского заряда на поверхности или в объеме диэлектриков, или на изолированных проводниках.

Степень огнестойкости – нормируемая характеристика огнестойкости зданий и сооружений, определяемая группой возгораемости, пределом огнестойкости основных строительных конструкций.

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

Степной пожар – естественно возникающие или искусственно вызываемые палы в степях.

Стихийное бедствие – разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

Стойкая утрата трудоспособности – длительная либо постоянная нетрудоспособность или значительное ограничение трудоспособности, вызванные хроническим заболеванием (травмой), приведшим к значительному нарушению функций организма.

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

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.

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

Страховщик – Фонд социального страхования Российской Федерации.

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

Т

Температура воспламенения – температура горючего вещества, при которой оно выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что после воспламенения их от источников зажигания возникает устойчивое горение.

Температура вспышки – минимальная температура горючего вещества, при которой над его поверхностью образуются пары и газы, способные вспыхнуть в воздухе от источника зажигания.

Температура самовоспламенения – минимальная температура вещества, при которой происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций, заканчивающихся возникновением пламени горения.

Тепло явное – тепло, поступающее в рабочее помещение от оборудования, отопительных приборов, нагретых материалов, людей и других источников тепла, в результате инсоляции и воздействующее на температуру воздуха в этом помещении.

Тепловой удар – болезненное состояние, возникающее в результате общего перегрева организма при длительном воздействии высокой температуры окружающей среды.

Теплый период года – период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха выше +10°C.

Терморегуляция – способность организма при изменяющихся микроклиматических условиях, разной тяжести труда, в зависимости от вида одежды регулировать теплообмен с окружающей средой, поддерживая температуру тела на постоянном уровне ($36,6 \pm 0,5^\circ\text{C}$).

Территориальная чрезвычайная ситуация – ЧС, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5 млн. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.

Терроризм – насилие или угроза его применения в отношении физических лиц или организаций, а также уничтожение (повреждение) или угроза уничтожения (повреждения) имущества и других материальных объектов, создающие опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, осуществляемые в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения или оказания воздействия на принятие органами власти решений, выгодных террористам, или удовлетворения их неправомерных имущественных и (или) иных интересов; посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля, совершенное в целях прекращения его государственной или иной политической деятельности либо из мести за такую деятельность; нападение на представителя иностранного государства или сотрудника международной организации, пользующихся международной защитой, а равно на служебные помещения либо транспортные средства лиц, пользующихся международной защитой, если это деяние совершено в целях провокации войны или осложнения международных отношений.

Терроризм внутренний – терроризм, который проявляется в пределах одного государства.

Терроризм государственный – терроризм, который определяется потребностью в устрашении собственного населения, его полно-

го подавления и порабощения и вместе с тем уничтожения тех, кто борется с тираническим государством.

Терроризм информационный – терроризм, использующий источник и средства массовой информации (СМИ) и другие информационные средства в целях нагнетания негативной обстановки в обществе, разложения его определенных групп.

Терроризм кибернетический – терроризм, применяющий специальные «программы-вирусы» для вывода из строя или нарушения нормального функционирования компьютерных сетей.

Терроризм криминальный – терроризм, который проводится для устранения противников из числа других преступников, часто это противоборство соперничающих организованных групп.

Терроризм международный – терроризм, представляющий собой тайную войну одного государства против другого, одного общественно-политического движения против другого движения или государственной власти одних стран либо культур против других. В современном мире инициаторами такого террора выступают, как правило, фундаменталистические группы и движения.

Терроризм националистический – терроризм, который преследует цель вытеснить другую нацию путем устранения большей части ее представителей, избавиться от ее власти, иногда – уничтожить культуру, захватить имущество и землю, ликвидировать лидеров. Националистический терроризм часто принимает форму сепаратистского.

Терроризм общеуголовный корыстный – терроризм, который должен устрашать тех, кто препятствует преступникам в получении вожделенных материальных ценностей, в том числе коммерческих соперников, тех, кто обязан платить дань преступникам, либо тех, кого принуждают принять заведомо невыгодные условия.

Терроризм обычный – терроризм, использующий обычные средства поражения различных типов, в том числе взрывчатые вещества.

Терроризм политический – терроризм, который связан с борьбой за власть и, соответственно, направлен на устрашение либо устранение политических противников.

Терроризм религиозный – терроризм, который призван утвердить и заставить признать веру террористов и одновременно ослабить и даже уничтожить другую.

Терроризм экономический – терроризм, предназначенный для дестабилизации различными способами экономики и финансовой сферы субъекта террористического акта.

Терроризм электромагнитный – терроризм, использующий генерирующие установки мощного электромагнитного излучения различного назначения, воздействующего как на людей, так и на определенные технологические системы объектов инфраструктуры.

Терроризм ядерный, химический и биологический – терроризм, использующий ядерные делящиеся вещества и ядерные взрывные устройства, опасные химические вещества и биологически опасные вещества и средства их доставки. К этим видам терроризма относят также диверсии против ядерно, химически и биологически опасных объектов.

Террорист – лицо, участвующее в осуществлении террористической деятельности в любой форме.

Террористическая деятельность – деятельность, включающая в себя: организацию, планирование, подготовку и реализацию террористической акции; подстрекательство к террористической акции, насилие над физическими лицами или организациями, уничтожение материальных объектов в террористических целях; организацию незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для совершения террористической акции, а равно участие в такой акции; вербовку, вооружение, обучение и использование террористов; финансирование заведомо террористической организации или террористической группы или иное содействие им.

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

Техногенная катастрофа – внезапное, не предусмотренное освобождение механической, химической, термической, радиационной и иной энергии.

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.

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

Техносфера – регион биосферы, в прошлом преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям (техносфера – регион города или промышленной зоны, производственная или бытовая среда).

Тление – горение без свечения, обычно опознаваемое по появлению дыма.

Ток замыкания на землю – ток, стекающий на землю через место замыкания.

Тормозные устройства – устройства, применяемые для быстрой остановки движущихся машин и частей оборудования, удержива-

ния машин на преодолеваемом ими подъеме или спуске, для исключения самопроизвольного опускания груза.

Торфяной пожар – возгорание торфяного болота, осушенного или естественного, при перегреве его поверхности лучами солнца или в результате небрежного обращения людей с огнем.

Травма – повреждение тканей и органов тела человека, возникающее при воздействии на него каких-либо внешних факторов (механических, химических, термических, электрических и др.).

Трансграничная чрезвычайная ситуация – ЧС, поражающие факторы которой выходят за пределы Российской Федерации, либо чрезвычайная ситуация, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию Российской Федерации.

Транспортная авария – авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение или повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде. Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли и (или) по поражающим факторам опасных грузов.

Требование пожарной безопасности – специальное условие или правило организационного и (или) технического характера, установленное в целях обеспечения пожарной безопасности специально уполномоченным государственным органом Российской Федерации в действующем законодательстве или нормативно-технических документах.

Требования безопасности труда – требования, установленные законодательными актами, нормативно-технической документацией, правилами и инструкциями, выполнение которых обеспечивает безопасность работающих.

Тросовый молниеотвод – горизонтально натянутый над защищаемым объектом трос, укрепленный на двух опорах, на каждой из которых проложены токоотводы, соединяющие молниеприемник с заземлителем.

Трудногораемый материал – материал, который под воздействием огня или высокой температуры воспламеняется с трудом, тлеет или обугливается и продолжает гореть или тлеть только при наличии источника зажигания (гипсовая сухая штукатурка, асфальтобетон, пропитанная антипиренами древесина и др.).

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.

Туман – скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе непосредственно над поверхностью земли, сопровождающееся значительным ухудшением видимости.

Тушение пожара – процесс воздействия сил и средств, а также использование методов и приемов для ликвидации пожара.

Тяжелые физические работы (категория III) – виды деятельности с расходом энергии более 250 ккал/ч (290 Вт). К категории III относятся работы, связанные с постоянными перемещениями, перемещением и переноской значительных (свыше 10 кг) тяжестей и требующие больших физических усилий.

У

Убежище – защитное сооружение, в котором в течение определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействий опасных химических и радиоактивных веществ.

Угроза пожара (загорания) – ситуация, сложившаяся на объекте, которая характеризуется вероятностью возникновения пожара, превышающей нормативную.

Укрытие населения в средствах коллективной защиты – сбор, размещение и жизнеобеспечение населения в средствах коллективной защиты с целью сохранения жизни и здоровья людей при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Ультразвук – не слышимые человеческим ухом упругие волны, частоты которых превышают 20 кГц.

Ультрафиолетовое излучение – не видимое глазом электромагнитное излучение с длиной волны $\lambda = 200-400$ нм.

Управление жизнеобеспечением населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – осуществление исполнительной властью и органами местного самоуправления всех уровней, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, заблаговременной подготовки системы и подсистем ЖОН ЧС к функционированию в чрезвычайных ситуациях, а также оперативное управление процессом ЖОН ЧС непосредственно после появления угрозы или факта возникновения источника чрезвычайной ситуации.

Упреждающая (заблаговременная) эвакуация – эвакуация, которая проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения запроектной аварии на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия.

Ураган – ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого, измеренная на высоте 2 м от поверхности земли, превышает 32 м/с.

Условия труда – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Условная рабочая поверхность – условно принятая горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 0,8 м от пола.

Устойчивость системы жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях (ЖОН ЧС) – способность системы ЖОН ЧС стабильно удовлетворять в требуемых объемах и номенклатуре первоочередные потребности населения в чрезвычайных ситуациях.

Устойчивость функционирования объекта экономики – способность его противостоять в чрезвычайных ситуациях воздействию поражающих факторов с целью поддержания выпуска продукции в запланированном объеме и номенклатуре; предотвращения или ограничения угрозы жизни и здоровья персонала, населения и материального ущерба, а также обеспечения восстановления нарушенного производства в минимально короткие сроки.

Утомление – снижение работоспособности, возникающее в результате выполнения труда большой тяжести, напряженности или продолжительности и выражающееся в количественном и качественном ухудшении его результатов.

Утомляемость – процесс снижения работоспособности.

Ушиб – повреждение тканей и органов тела тупым предметом без нарушения целостности наружных покровов (кожи, слизистых оболочек).

Ф

Федеральная чрезвычайная ситуация – ЧС, в результате которой пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 млн. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации выходит за пределы более чем двух субъектов Российской Федерации.

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ – государственный регистр, в котором производится обязательная запись или постановка на государственный учет по единой форме потенциально опасных химических и биологических веществ, а также содержится исчерпывающая информация об их номенклатуре, производстве, применении и токсичных свойствах,

предназначенная для использования в целях защиты людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от поражающих факторов и воздействий этих веществ. Государственной регистрации не подлежат химические и биологические средства защиты растений, регуляторы роста сельскохозяйственных растений и лесных насаждений, а также фармацевтические препараты.

Фибрилляционный ток – ток, вызывающий при прохождении через организм человека фибрилляцию сердца.

Фибрилляция сердца – хаотические одновременные сокращения волокон сердечной мышцы (фибрилл), вызванные прохождением тока через организм человека, при которых прекращается кровообращение.

Физико-химическая очистка сточных вод – методы очистки от растворенных примесей, а в некоторых случаях и от взвешенных частиц (флотация, экстракция, нейтрализация, сорбция, ионообменная и электрохимическая очистка, гиперфильтрация, эвапорация, выпаривание, испарение и кристаллизация).

Физическая тяжесть труда – нагрузка на организм при труде, требующая преимущественно мышечных усилий и соответствующего энергетического обеспечения.

Физическое загрязнение – загрязнение окружающей среды, проявляющееся отклонениями от нормы ее температурно-энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств.

Фильтрование – очистка сточных вод от тонкодисперсных примесей с малой их концентрацией.

Флотация – физико-химический метод очистки сточных вод, предназначенный для интенсификации процесса всплывания маслопродуктов при обволакивании их частиц пузырьками газа, подаваемого в сточную воду.

Фон – поверхность, прилегающая непосредственно к объекту различения, на которой он рассматривается. Фон считается: светлым

– при коэффициенте отражения поверхности более 0,4; средним – от 0,2 до 0,4; темным – менее 0,2.

Фумигация – введение паро- и газообразных пестицидов в среду обитания вредных организмов (в склады, зернохранилища, элеваторы, теплицы, посевной и продовольственный материал, почву и т.п.).

Х

Характерный разрез помещения – поперечный разрез посередине помещения, плоскость которого перпендикулярна к плоскости остекления световых проемов (при боковом освещении) или к продольной оси пролетов помещения. В характерный разрез помещения должны попадать участки с наибольшим количеством рабочих мест, а также точки рабочей зоны, наиболее удаленные от световых проемов.

Хемосорбция – метод очистки отходящих газов от оксидов азота и паров кислот.

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.

Химически опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти гибель или химическое заражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также химическое заражение окружающей природной среды.

Химическое заражение – распространение опасных химических веществ в окружающей природной среде в концентрациях или количествах, создающих угрозу для людей, сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени.

Холодный период года – период года, характеризующийся среднесуточной температурой наружного воздуха, равной +10°C и ниже.

Хроническое профессиональное заболевание – заболевание, являющееся результатом длительного воздействия на работника вредного производственного фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности.

Ц

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

Центр санитарно-эпидемиологического надзора – специализированное учреждение в системе санитарно-эпидемиологической службы, в обязанности которого входит осуществление государственного санитарного надзора, контроль за санитарным состоянием объектов и ликвидацией инфекционных, паразитарных и профессиональных болезней людей.

Циклон – атмосферное возмущение с пониженным давлением воздуха и ураганными скоростями ветра, возникающее в тропических широтах и вызывающее огромные разрушения и гибель людей. Местное название тропического циклона – тайфун.

Циклоны – пылеуловители, в которых пыль отделяется под действием центробежной силы, возникающей при вращении воздушного потока.

Цунами – морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях.

Ч

Частичная эвакуация – эвакуация, которая проводится до начала общей эвакуации при угрозе воздействия современными средствами поражения потенциального противника без нарушения действующих графиков работы транспорта. При частичной эвакуации вывозится нетрудоспособное и не занятое в производстве и в сфере об-

служивания население (студенты, учащиеся школ-интернатов и профессионально-технических училищ, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов и других детских учреждений, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и престарелых, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей).

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 природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные и трансграничные).

Чрезвычайное положение – правовой режим временного государственного управления на определенной территории или в отдельных местностях, вводимый в соответствии с законодательством Российской Федерации либо ее субъектов в целях обеспечения безопасности населения при чрезвычайных обстоятельствах, вызванных чрезвычайной ситуацией, массовыми беспорядками или вооруженными столкновениями.

Чрезвычайный режим деятельности РСЧС – режим функционирования РСЧС, территориальных, функциональных и отраслевых ее подсистем или звеньев, вводимый при возникновении чрезвычайной ситуации на подведомственной территории и особо важных объектах различного назначения или в связи с возникновением зоны чрезвычайной ситуации крупного масштаба.

Ш

Шквал – резкое кратковременное усиление ветра до 20-30 м/с и выше, сопровождающееся изменением его направления, связанное с конвективными процессами.

Шторм – длительный очень сильный ветер со скоростью свыше 20 м/с, вызывающий сильные волнения на море и разрушения на суше.

Шум – беспорядочное сочетание различных по частоте и силе звуков, оказывающих вредное или раздражающее действие на организм человека. По частоте различают шум низкочастотный (до 300 Гц), среднечастотный (от 300 до 800 Гц) и высокочастотный (более 800 Гц).

Шум аэродинамического происхождения – шум, возникающий вследствие стационарных или нестационарных процессов в газах (истечение сжатого воздуха или газа из отверстий; пульсация давления при движении потоков воздуха или газа в трубах или при движении в воздухе тел с большими скоростями, горение жидкого и распыленного топлива в форсунках и др.).

Шум воздушный – шум, распространяющийся в воздушной среде от источника возникновения до места наблюдения.

Шум гидродинамического происхождения – шум, возникающий вследствие стационарных и нестационарных процессов в жидкостях (гидравлические удары, турбулентность потока, кавитация и др.).

Шум импульсный – шум, состоящий из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 секунды.

Шум механического происхождения – шум, возникающий вследствие вибрации поверхностей машин и оборудования, а также одиночных или периодических ударов в сочленениях деталей, сборочных единиц или конструкций в целом.

Шум постоянный – шум, уровень звуков которого за 8-часовой рабочий день изменяется не более чем на 5 дБА.

Шум структурный – шум, излучаемый поверхностями колеблющихся конструкций стен, перекрытий, перегородок зданий в звуковом диапазоне частот.

Шум тональный – шум, в спектре которого имеются слышимые дискретные (прерывистые) тона, на 10 дБ превышающие шумы в соседних октавах.

Шум широкополосный – шум, имеющий непрерывный спектр шириной более одной октавы.

Шум электромагнитного происхождения – шум, возникающий вследствие колебаний элементов электромеханических устройств под влиянием переменных магнитных сил (колебания статора и ротора электрических машин, сердечника трансформатора и др.).

Э

Эвакуационное освещение – освещение для эвакуации людей из помещения при аварийном отключении нормального освещения.

Эвакуационный выход – выход непосредственно наружу или в безопасное место.

Эвакуация населения – комплекс мероприятий по организованному выводу и (или) вывозу населения из зон чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуации, а также жизнеобеспечению эвакуированных в районе размещения.

Эвакуация населения из районов приграничной зоны – эвакуация, которая планируется и осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с оперативными планами командования приграничных военных округов и пограничных войск.

Эвакуация по планам гражданской обороны и защиты населения – комплекс мероприятий, согласованных с органами военного управления, по организованному вывозу или выводу из городов и иных населенных пунктов, отнесенных к группам по гражданской обороне, других населенных пунктов, гражданского персонала организаций, переносящих свою деятельность в загородную зону или прекращающих ее в военное время, нетрудоспособного и незанятого в производстве населения (кроме лиц призывного возраста, имеющих мобилизационные предписания), а также материальных и культурных ценностей с вышеназванных территорий в безопасные районы.

Эвапорация – физико-химический метод очистки, который реализуется обработкой паром сточной воды с содержанием летучих органических веществ, которые переходят в паровую фазу и вместе с паром удаляются из сточной воды.

Эквивалентный размер объекта различения – размер равнояркого круга на равноярком фоне, имеющего такой же пороговый контраст, что и объект различения при данной яркости фона.

Экологизация технологий (производств) – мероприятия по предотвращению отрицательного воздействия производственных процессов на природную среду. Осуществляется путем разработки малоотходных (ресурсосберегающих) технологий, аппаратов и оборудования, дающих на выходе минимум вредных выбросов.

Экологическая катастрофа – стихийное бедствие, крупная производственная или транспортная авария (катастрофа), которые привели к чрезвычайно неблагоприятным изменениям в среде обитания и, как правило, к массовому поражению флоры, фауны, почвы, воздушной среды и в целом природы. Последствием экологической катастрофы, как правило, является значительный экономический ущерб.

Экологический паспорт промышленного предприятия – нормативно-технический документ, включающий совокупность систематизированных данных по использованию ресурсов, готовой продукции и воздействию предприятия на окружающую среду. Экологический паспорт – один из основных документов, используемых в целях государственного экологического контроля.

Экологичность источника опасности – состояние источника, при котором соблюдается его допустимое воздействие на техносферу и (или) биосферу.

Экология – 1) часть биологии, изучающая отношения организма (особи, популяции, биоценоза и т.п.) и окружающей среды; включает экологию особей (утэкология), популяций (популяционная экология, демэкология) и сообществ (синэкология); 2) дисциплина, изучающая общие законы функционирования экосистем различного иерархического уровня; 3) комплексная наука, исследующая среду обитания живых существ (включая человека); 4) область знания, рассматривающая некую совокупность предметов и явлений с точки зрения объекта (как правило, живого или с участием живого), принимаемого за центральный в этой совокупности. Изучение общих закономерностей взаимоотношений природы и общества выделяют в особое направление – экологию человека.

Экономический ущерб от эпизоотии – ущерб, слагающийся из стоимости павших и вынужденно убитых сельскохозяйственных животных, потерь продуктивности, затрат на карантинные и лечебные мероприятия, потерь от передержки и сокращения или прекращения реализации сельскохозяйственных животных и продуктов животного происхождения.

Экстракция – физико-химический метод очистки сточных вод, основанный на перераспределении примесей сточных вод в смеси двух взаимнонерастворимых жидкостей (сточной воды и экстрагента).

Экстремальная ситуация – обстановка, возникающая в природе или в процессе деятельности человека, при которой психофизиологические параметры могут превысить пределы компенсации организма, что приводит к нарушению безопасности жизнедеятельности человека.

Экстренная медицинская помощь в чрезвычайной ситуации – комплекс экстренных лечебно-диагностических, санитарно-эпидемиологических, лечебно-эвакуационных и лечебных мероприятий, осуществляемых в кратчайшие сроки при угрожающих жизни и здоровью пораженных состояниях, травмах и внезапных заболеваниях людей в зоне чрезвычайной ситуации.

Экстренная (безотлагательная) эвакуация – эвакуация, которая проводится в случае возникновения чрезвычайной ситуации. Вывоз (вывод) из зон ЧС может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия поражающих факторов источника ЧС.

Экстренное извещение об инфекционной болезни – основной сигнальный и учетный документ при регистрации инфекционных болезней на территории России, представляемый в обязательном порядке работниками, выявившими инфекционного больного согласно утвержденному перечню в течение 12 ч с момента обнаружения больного в районный или городской центр санитарно-эпидемиологического надзора по месту выявления больного.

Экстренное реагирование на чрезвычайную ситуацию – осуществление взаимосвязанных действий органов руководства и по-

вседневного управления РСЧС по незамедлительному получению информации о факте возникновения чрезвычайной ситуации, своевременному оповещению об этом населения и заинтересованных организаций, а также уточнению и анализу обстановки, принятию решений и организации действий сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Электрическая очистка (электрофильтры) – вид очистки газов от взвешенных в них частиц пыли и тумана. Этот процесс основан на ударной ионизации газа в зоне коронирующего разряда, передаче заряда ионов частицам примесей и осаждении последних на осадительных и коронирующих электродах.

Электрические знаки – резко очерченные пятна серого или бледно-желтого цвета на поверхности тела человека, подвергнутого действию электрического тока.

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.

Электрозщитные средства – переносимые и перевозимые изделия, служащие для защиты людей, работающих с электроустановками, от поражения электрическим током, от воздействия электрической дуги и электромагнитного поля.

Электрозщитные средства дополнительные – изолирующие средства защиты, которые могут использоваться только совместно с основными для усиления их изолирующего действия.

Электрозщитные средства основные – изолирующие средства защиты, изоляция которых надежно выдерживает рабочее напряжение электроустановки и при помощи которых допустимо касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Электроофтальмия – воспаление наружных оболочек глаза из-за воздействия мощного потока ультрафиолетовых лучей, которые испускаются при наличии электрической дуги.

Электротравма – травма, вызванная воздействием электрического тока или электрической дуги. Различают электротравмы: местные (электрические ожоги, электрические знаки, металлизация кожи, электроофтальмия и механические повреждения), вызывающие локальные повреждения организма; общие, когда поражается весь организм из-за нарушения нормальной деятельности жизненно важных органов и систем (электрический удар).

Электротравматизм – явление, характеризующееся совокупностью электротравм.

Эмоции (чувства) – психическое переживание, душевное волнение.

Эндемия – постоянное наличие какого-либо инфекционного заболевания людей на определенной территории. Этот термин не определяет масштабы распространения инфекционной болезни, а только указывает, что источник находится в данной местности.

Энергетическая совместимость – согласование органов управления машиной с оптимальными возможностями человека в отношении прилагаемых усилий, затрачиваемой мощности, скорости и точности движений.

Энзоотия – одновременное распространение инфекционной болезни среди сельскохозяйственных животных в определенной местности, хозяйстве или пункте, природные и хозяйственно-экономические условия которых исключают повсеместное распространение данной болезни.

Энфитотия – массовое заболевание растений, которое проявляется на одной и той же территории и в течение ряда лет имеет незначительные колебания.

Эпидемиологическая диагностика – вскрытие конкретных проявлений эпидемического процесса, а также установление причин, обусловивших его возникновение, и факторов, способствующих его развитию.

Эпидемиологическая обстановка – состояние распространенности инфекционной болезни людей на конкретной территории в определенный промежуток времени.

Эпидемиологический надзор – слежение за динамикой эпидемического процесса во времени и пространстве с целью научно обоснованного планирования комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий и оценки его эффективности.

Эпидемический очаг – место заражения и пребывания заболевших инфекционной болезнью людей, либо территория, в пределах которой в определенных границах времени возможно заражение людей и сельскохозяйственных животных возбудителями инфекционной болезни.

Эпидемия – массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

Эпизоотическая обстановка – состояние распространенности инфекционных болезней сельскохозяйственных животных на конкретной территории в определенный промежуток времени.

Эпизоотический очаг – место нахождения источника возбудителя инфекционной болезни сельскохозяйственных животных, изолированное таким образом, что становится невозможной передача возбудителя животным, восприимчивым к данной инфекции.

Эпизоотический процесс – непрерывный процесс возникновения и распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, развивающийся при наличии механизмов передачи, источников возбудителя и восприимчивого поголовья.

Эпизоотия – одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемо-

сти. Выделяются следующие виды эпизоотии: по масштабам распространения – частные, объектовые, местные и региональные; по степени опасности – легкие, средней тяжести, тяжелые и чрезвычайно тяжелые; по экономическому ущербу – незначительный, средний и большой.

Эпизоотологическая карта – образно-знаковая модель территории, отражающая в обобщенной формализованной форме динамику нозоареалов инфекционных болезней и влияние различных социально-экономических и ветеринарно-санитарных условий на интенсивность эпизоотического процесса.

Эпизоотологический мониторинг – система непрерывного слежения за эпизоотической обстановкой, раннего выявления и оценки экстремальных ее отклонений от нормы, моделирования и прогнозирования развития во времени и пространстве, разработки вариантов рекомендаций по защите животных.

Эпизоотологическое прогнозирование – научное предсказание о возможности возникновения, развития и угасания эпизоотии на базе сведений об эпизоотологических закономерностях конкретной инфекционной болезни.

Эпифитотия – массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и (или) резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности.

Эпицентр землетрясения – проекция центра очага землетрясения на земную поверхность.

Эргономика – наука, изучающая человека и его деятельность в условиях современного производства с целью оптимизации орудий, условий и процесса труда. Цель эргономики – создание таких условий в системе «человек-машина-среда», при которых производительность была бы наибольшей, а самочувствие человека-оператора – наилучшим.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Басаков, М.И. Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций: пособие для подготовки к экзаменам / М.И. Басаков. – Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 128 с.
2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения: ГОСТ Р 22.0.04-95. – 1996-01-01.
3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования: ГОСТ Р 22.3.01-94. – 1996-01-01.
4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения: ГОСТ Р 22.3.05-96. – 1997-07-01.
5. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения: ГОСТ Р 22.1.02-95. – 1997-01-01.
6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения: ГОСТ Р 22.0.03-95. – 1996-07-01.
7. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий: ГОСТ Р 22.0.02-94. – 1996-01-01.
8. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения: ГОСТ Р 22.0.05-94. – 1996-01-01.
9. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. (Охрана труда): учеб. пособие для вузов / [П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Е.А. Подгорных и др.] – М.: Высш. шк., 1999. – 318 с.
10. Безопасность жизнедеятельности: учебник / под ред. Э.А. Арустамова. – 15-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К°, 2009. – 452 с.
11. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / [С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьяков и др.]; под общ. ред. С.В. Белова. – 7-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2007. – 616 с.
12. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / под ред. Л.А. Михайлова. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2009. – 461 с.
13. Емельянов, В.М. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие для высшей школы / В.М. Емельянов, В.Н. Коханов, П.А. Некрасов; под ред. В.В. Тарасова. – 4-е изд., доп. и испр. – М.: Академический Проект, 2007. – 496 с.
14. Естественное и искусственное освещение: Строительные нормы и правила Российской Федерации: СНиП 23-05-95. – Введ. 1996-01-01.
15. Зотов, Б.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве / Б.И. Зотов, В.И. Курдюмов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : КолосС, 2006. – 432 с.

16. Калыгин, В.Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях / В.Г. Калыгин, В. А. Бондарь, Р.Я. Дедеян; под ред. В.Г. Калыгина. – М.: Химия: Колос С, 2006. – 520 с.
17. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 154 с.
18. Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.Ю. Микрюков. – Ростов н/Д: Феникс, 2006. – 560 с. – (Высшее образование).
19. Михайлов, Л.А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них: учебник / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин; под ред. Л.А. Михайлова. – СПб.: Питер, 2009. – 235 с.
20. Правила устройства электроустановок. – 7-е изд. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2006. – 552 с.
21. Русак О.Н. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О.Н. Русак, К.Р. Малаян, Н.Г. Занько. – 6-е изд., стер. / Под ред. О.Н. Русака. – СПб.: Изд-во «Лань», 2003. – 448 с.
22. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны: ГОСТ 12.1.005-88. – Введ. 1989-01-04 (с изменениями введ. 2000-12-01).
23. Трудовой кодекс Российской Федерации. – М.: Эксмо, 2008. – 272 с. – (Российское законодательство).
24. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ.
25. Федеральный закон «О пожарной безопасности». – М., 1995. – 31 с.
26. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ.
27. Федеральный закон «О борьбе с терроризмом» от 25 июля 1998 г. № 130-ФЗ.
28. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ.
29. Хван, Т.А. Безопасность жизнедеятельности / Т.А. Хван, П.А. Хван. – Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 416 с. – (Учебники и учебные пособия).
30. Шкрабак, В.С. Безопасность жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве: учебник / В.С. Шкрабак, А.В. Луковников, А.К. Тургиев. – М.: Колос, 2005. – 512 с.

СОДЕРЖАНИЕ

А.....	3
Б.....	6
В.....	9
Г.....	14
Д.....	16
Е.....	18
Ж.....	19
З.....	19
И.....	25
К.....	28
Л.....	32
М.....	34
Н.....	37
О.....	39
П.....	50
Р.....	66
С.....	70
Т.....	80
У.....	86
Ф.....	88
Х.....	90
Ц.....	91
Ч.....	91
Ш.....	92
Э.....	94

Библиографический список	101
--------------------------------	-----

Учебное издание

Владимир Юрьевич Кабашов
Айдар Маратович Багаутдинов

ЛЕКСИКОН
ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Печатается в авторской редакции

Технический редактор *Н.А. Николаенко*

Дизайн обложки: *К.Г. Сытин*

Подписано в печать **15.03.2010**. Формат бумаги **60×84¹/₁₆**

Усл. печ. л. **6.05**. Уч.-изд. л. **5.81**. Бумага офсетная

Печать трафаретная. Гарнитура «Таймс». Заказ **157**. Тираж **150** экз.

Издательство ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»
Типография ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»
Адрес издательства и типографии: 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34