

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач - руководитель ГО
ТОГБУЗ «Ржаксинская районная больница»

Ашурбеков Р.С.
«17» мая 2022г.

ПЛАН - КОНСПЕКТ
проведения занятия
с составом учебной группы

Тема № 4: *Действия работников учреждения по предупреждению аварий, катастроф и пожаров на территории учреждения и в случае их возникновения.*

Метод: практическое занятие

Время: 3 часа

Содержание темы:

Государством гарантируется защита прав работников на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены труда. Правила, процедуры и критерии, направленные на обеспечение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, устанавливаются в системах стандартов безопасности труда, организационно-методических документах и типовых инструкциях по охране труда. Требования по охране труда обязательны для исполнения всеми организациями независимо от их организационно-правовых форм и гражданами при осуществлении ими любых видов производственной деятельности.

Работники (персонал) обязаны соблюдать основные требования охраны труда и соблюдение техники безопасности на рабочем месте.

Основопологающими принципами функционирования отраслевой системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса являются:

Признание и обеспечение приоритета жизни и здоровья работников и обучающихся по отношению к результатам их трудовой и образовательной деятельности

Гарантии прав работников и обучающихся на охрану труда и здоровья, на нормативное правовое обеспечение этих прав

Профилактическая направленность деятельности всей системы управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса на

предупреждение производственного травматизма, профессиональной заболеваемости работников и несчастных случаев с обучающимися

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и гарантированность права застрахованных на обеспечение по страхованию

Экономическая заинтересованность, субъектов страхования (застрахованного, страхователя, страховщика) в улучшении условий и повышении безопасности труда, снижении производственного травматизма и профессиональной заболеваемости

Научная обоснованность требований по обеспечению безопасности труда и жизнедеятельности, содержащихся в отраслевых правилах по охране труда и учебы, а также в правилах безопасности, санитарных и строительных нормах и правилах, в отраслевых стандартах системы стандартов безопасности труда, организационно-методических документах, инструкциях по охране труда и обеспечению безопасности образовательного процесса

Сотрудничество всех субъектов социально-трудовых отношений в решении вопросов охраны труда и учебы: работодателей и работников, учредителей образовательных учреждений, государственных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, профессиональных союзов, их объединений и иных уполномоченных работниками представительных органов

Перспективное целевое планирование мероприятий по охране труда и учебы и их обязательное финансирование на всех уровнях управления образованием

Неукоснительное исполнение требований по охране труда работодателями и работниками и ответственность за их нарушение в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Работники должны знать и соблюдать следующие основные требования охраны труда и техники безопасности:

А. Основные должностные инструкции и функциональные обязанности, раскрывающие суть технологического процесса на данном производственном участке, последовательность и порядок выполнения операций. Требования, предъявляемые к эксплуатации технологического оборудования, используемого на данном производственном участке.

Б. Основные вредные и опасные производственные факторы (физические, химические и биологические), воздействие которых на работников при несоблюдении мер безопасности и защиты могут привести к травмам, несчастным случаям и тяжелым профессиональным заболеваниям:

пониженная или повышенная температура воздуха в рабочей зоне;

повышенная влажность воздуха в рабочей зоне;

движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочих зон;

повышенный уровень шума;

опасный уровень напряжения в электрических цепях;

применение вредных химических веществ I-IV классов опасности;

работа с трупным материалом.

В. Требования охраны труда при работе с производственным оборудованием.

Производственное оборудование должно соответствовать требованиям безопасности в течение всего срока эксплуатации и обеспечивать безопасность работ при монтаже, эксплуатации и ремонте. На все оборудование должна быть нормативно-техническая документация (паспорт, инструкция по эксплуатации и др.), содержащая требования безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.003. В нормативно-технической документации, прилагаемой к оборудованию, должны быть указаны: требования по обеспечению безопасности при транспортировании, монтаже (демонтаже), наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте оборудования; предельно допустимые уровни вредных и опасных производственных факторов, создаваемых им (шум, вибрация, запыленность, загазованность); удобство обслуживания; усилия, требуемые для управления и обслуживания. На установленном оборудовании должен быть инвентарный номер, нанесенный любым способом. Основное и вспомогательное оборудование должно подвергаться периодическим техническим осмотрам и ремонтам в сроки, предусмотренные графиками, утвержденными в установленном порядке.

Остановленное для осмотра, чистки или ремонта оборудование должно быть отключено от технологических трубопроводов и энергоносителей. При осмотре, чистке, ремонте и демонтаже оборудования их электроприводы должны быть обесточены, приводные ремни сняты, на пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты: «Не включать – работают люди». При необходимости в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. Приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 года № 6) питающий кабель электродвигателя должен быть заземлен, а зона ремонта ограждена с установкой предупреждающих или запрещающих знаков или плакатов. Подключение оборудования к электросети и его пуск должны производиться только после установки на место всех защитных и предохранительных устройств и с разрешения руководства кафедры, структурного подразделения и т.д. Запрещается ремонтировать, чистить, смазывать оборудование без выполнения технических мероприятий, исключающих его ошибочное включение или самопроизвольное перемещение его частей.

Все эксплуатируемое оборудование должно находиться в исправном состоянии. Не допускается работа на неисправном оборудовании. Не используемое длительное время и неисправное оборудование должно быть отключено от всех энергоносителей и технологических трубопроводов (электрическое напряжение, сжатый воздух, подводка сильнодействующих охлаждающих жидкостей (СОЖ) и др.).

Движущиеся части оборудования, например ременные, цепные, зубчатые передачи, расположенные вне корпуса станков и представляющие опасность травмирования, должны иметь ограждающие устройства (ограждения), отвечающие требованиям ГОСТ 12.2.062 (сплошные, с жалюзи, с отверстиями),

обладающие достаточной прочностью и оснащенные при необходимости устройствами (рукоятками, фиксаторами, скобами и т.п.) для удобного и безопасного их открывания или снятия, перемещения и установки. Ограждения должны составлять единое целое с конструкцией оборудования и соответствовать требованиям технической эстетики. Ограждения, дверцы и крышки должны быть снабжены приспособлениями для надежного удерживания их в закрытом (рабочем) и открытом положениях, а в случае необходимости сблокированы с приводом для его отключения при их открывании или снятии. Пуск и работа оборудования с неисправными ограждающими устройствами или при их отсутствии запрещается. Всякие работы вблизи механизмов без ограждений или с плохо закрепленными ограждениями запрещаются.

С наружной стороны ограждений должен наноситься предупреждающий знак опасности по ГОСТ 12.4.026-2001 (желтого цвета равносторонний треугольник с вершиной кверху с черным окаймлением и черным восклицательным знаком посередине). Под знаком устанавливается табличка по ГОСТ 12.4.026-2001 с поясняющей надписью: «При включенном станке не открывать!».

Поверхности органов управления, предназначенных для действия в аварийных ситуациях, должны быть окрашены в красный цвет. Для экстренной остановки оборудования должно оснащаться кнопками «СТОП» красного цвета с грибовидным толкателем, находящимися в легкодоступных местах, в зоне постоянных рабочих мест или вблизи часто обслуживаемых опасных узлов.

На всех дверцах шкафов с электроаппаратурой напряжением свыше 42В, а также на кожухах, закрывающих электроаппаратуру, должны быть нанесены предупреждающие знаки «Высокое напряжение». Производить вскрытие, осмотр, ремонт, наладку электрического оборудования, приборов и проводов разрешается только электротехническому персоналу. Все металлические части оборудования (станины, корпуса электродвигателей, каркасы шкафов, пультов управления и др.), которые могут оказаться под напряжением выше 42В, а также электрифицированные приспособления должны быть в соответствии с Правилами устройства электроустановок занулены или оснащены устройствами защитного заземления, выполненными по ГОСТ 21130 и легкодоступными для визуального контроля за их состоянием.

Основой обеспечения безопасности производственного оборудования является его правильная эксплуатация.

Г. Знаки производственной безопасности, сигнальные цвета и разметка.

Знаки производственной безопасности, сигнальные цвета и сигнальная разметка относятся к средствам коллективной защиты работающих от физических опасных производственных факторов и направлены на привлечение внимания работника к непосредственной опасности.

ЗНАКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ могут быть основными, дополнительными, комбинированными и групповыми. Основные знаки должны содержать однозначное смысловое требование по обеспечению безопасности и выполнять запрещающую, предупреждающую,

предписывающую или разрешающую функции с целью обеспечения безопасности труда. Основные знаки могут предназначаться для производственного оборудования (машин, механизмов и т.д. и располагаться непосредственно на оборудовании в зоне опасности и поле зрения работника) и производственных помещений, объектов, территории и т.д. Дополнительные знаки содержат поясняющую надпись и используются в сочетании с основными знаками. Знаки безопасности должны быть хорошо видны, не отвлекать внимание, не мешать выполнению работы, не препятствовать перемещению грузов и т.д.

СИГНАЛЬНЫЕ ЦВЕТА применяются для обозначения: поверхностей, конструкций, приспособлений, узлов и элементов оборудования, машин, механизмов и т.д., являющихся источниками опасности для людей; защитных устройств, ограждений, блокировок и т.д.; пожарной техники, средств противопожарной защиты и их элементов и т.д. Сигнальная разметка применяется в местах опасности и препятствий, выполняется на поверхности строительных конструкций, элементов зданий, сооружений, транспортных средств, оборудования, машин, механизмов и т.д.

Цвета, которые оповещают об опасности:

КРАСНЫЙ (запрещение, непосредственная опасность, средство пожаротушения).

ЖЕЛТЫЙ (предупреждение, возможная опасность).

ЗЕЛЕНЫЙ (предписание об опасности).

СИНИЙ (указание, информация).

Д. Требования электробезопасности.

Лица, связанные с работами на электроустановках, должны в совершенстве знать причины и последствия поражения электрическим током, а также меры по защите от поражения. Нарушение правил электробезопасности при работе на электроустановках приводит к электротравмам, которые условно делят на местные и общие. К местным относятся электрические ожоги и язвы, электрометаллизация кожи, механические повреждения, воспаление наружных оболочек глаза. Более опасны общие электротравмы (электрический удар), при которых повреждается весь организм из-за нарушения нормальной деятельности жизненно важных органов (нервная система, легкие, сердце). В зависимости от исхода отрицательного воздействия тока электрические удары бывают 4 степеней: судорожное сокращение мышц без потери сознания; то же с потерей сознания, но с сохранением дыхания и сердцебиением; потеря сознания и нарушение сердечной деятельности или дыхания; клиническая смерть, т.е. отсутствие дыхания и кровообращения.

Поражение электрическим током может произойти в следующих случаях:

в результате прикосновения рабочего к электрооборудованию, корпус которого оказался под напряжением (электродвигатели, кнопки управления, сигнальная арматура на стенах, осветительная арматура, средства передвижной механизации, вентиляторы и др.);

при нарушении изоляции проводов в сырых помещениях;

при прикосновении к открытым токоведущим частям электроустановок, включенных в электрическую сеть;

при работе с неисправным переносным электроинструментом и электросветильниками.

Основные способы и средства защиты от поражения электрическим током:

изоляция токоведущих частей электроустановок для обеспечения недоступности прикосновения (подразделяется на рабочую изоляцию и усиленную двойную изоляцию);

оградительные устройства (ограждения), применяемые с целью исключения возможности прикосновения к токоведущим частям (имеют различное конструктивное исполнение и должны открываться или сниматься ключом или специальным инструментом);

применение пониженных напряжений (не более 42 В.) в целях уменьшения опасности поражения напряжений электрическим током в сырых помещениях или для подключения электрифицированного инструмента, переносных светильников и местного освещения на станках в помещениях с повышенной электроопасностью;

использование электрозащитных средств (по назначению они делятся на изолирующие, ограждающие и вспомогательные изолирующие штанги, диэлектрические перчатки, слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками, диэлектрические галоши и подставки и др.);

использование плакатов, знаков безопасности, сигнализации.

Основной мерой защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции или короткого замыкания в электроустановках до 1000 В является ЗАЗЕМЛЕНИЕ – преднамеренное электрическое соединение металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением с защитным проводом соединенным с заземлением сети (такое соединение позволяет превратить электроопасную ситуацию в однофазное, короткое замыкание, что приводит к резкому возрастанию тока в сети и отключению электроустановки).

Работник обязан соблюдать требования электробезопасности вблизи электрооборудования:

не снимать запретительные таблицы на электрооборудовании;

не открывать дверцы распределительных щитов;

в охранной зоне линии электропередач (ЛЭП) работу производить по наряду-допуску;

При обнаружении оборванного провода: нельзя касаться оборванного провода; необходимо оградить места обрыва на расстоянии не ближе 20 метров; сообщить непосредственному руководителю.

Электрические кабели напряжением 220 В должны размещаться на высоте: над проездом – 6 м; над проходом – 3,5 м; над рабочим местом – 2,5 м. Светильники напряжением 220 В располагаются на высоте более 2,5 м. В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 42 В. При работах в особо опасных неблагоприятных условиях (в барабанах котлов,

металлических резервуарах и т.п.) переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 12 В.

Работники должны иметь четкое представление об опасности поражения электрическим током. Подключение, отключение и ремонт электроустановок должен производить квалифицированный персонал с III группой по электробезопасности. Сварочные, слесарные работы должен выполнять обученный персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже II, при этом необходимо пользоваться исправным электроинструментом с изолированными рукоятками. Необходимо проводить регулярные проверки изоляции в сетях и потребителях тока; проверку работы защитных заземлений, занулений, отключений и работы блокировочных устройств, а также устраивать регулярные испытания средств индивидуальной защиты, монтерского инструмента, проводить технические осмотры, текущие и средние ремонты электрических установок.

Е. Правила безопасного передвижения работающих на территории.

Следует передвигаться по стороне навстречу движущемуся транспорту. Нужно уступить дорогу при встрече с автомашиной, не дожидаясь сигнала водителя. При пересечении дороги нельзя перебегать перед автомашиной – необходимо пропустить транспорт. Водитель во время производственных остановок для оформления документов, перерывов или по окончании работы должен оставить автомашину на месте, не мешающем движению. Запрещается оставлять автомашину с работающим двигателем.

Ж. Правила пользования средствами индивидуальной защиты.

Спецодежда и спецобувь являются собственностью предприятия, бесплатными при условии использовании их работником в течении всего срока носки, при увольнении возврату не подлежат. Во время работы работники обязаны пользоваться выданными средствами индивидуальной защиты. Спецодежда и спецобувь разделяются на средства личного пользования и дежурные. Работник, пользующийся средствами индивидуальной защиты (респиратором, монтажным поясом, противогазом и т.п.) должен знать правила пользования и простейшие способы проверки исправности средств индивидуальной защиты. Администрация обеспечивает проведение инструктажа работников по правилам пользования и простейшим способам проверки этих средств, а также тренировку по их применению, а также принимает меры к замене спецодежды и спецобуви, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, не зависящим от работника.

З. Требования производственной санитарии, которая включает в себя следующие мероприятия: создание нормальных температурных режимов в производственных помещениях; обеспечение чистоты воздуха (или соответствующих нормативным значениям) в рабочих помещениях; борьбу с шумом и вибрацией; создание достаточной освещенности помещений, рабочих мест и территории.

В производственных помещениях для создания благоприятного микроклимата необходимо обеспечивать *поддержание температуры воздуха* в

производственных помещениях в зависимости от температуры наружного воздуха, относительной влажности и скорости перемещения воздушных потоков. Значение этих параметров определяется в зависимости от степени тяжести выполняемой работой (легкая работа, работа средней тяжести, тяжелая физическая работа) и наличия теплоизлучающего оборудования. Все производственные и вспомогательные помещения независимо от степени загрязнения воздуха должны иметь естественную, механическую или смешанную вентиляцию. Для поддержания температуры в допустимых пределах все производственные помещения (включая ремонтные мастерские, столовые, лаборатории, санузлы, помещения для обогрева работающих на открытом воздухе в холодное время года) необходимо отапливать.

Шум и вибрация в больших дозах могут привести к отрицательным последствиям для организма человека, вызывают быструю утомляемость, снижают внимание и служат косвенной причиной несчастных случаев. На предприятии к основным источникам шума, превышающим гигиенические нормы, относятся воздуходувные машины и вентиляторы, котельное оборудование, привода механизмов. Основными способами борьбы с шумом является совершенствование оборудования и технологического процесса, применение звукоизоляции, устройство дистанционного управления, использование глушителей шума и индивидуальных средств защиты. Вибрация характеризуется частотой (количество колебаний в секунду), амплитудой и скоростью изменения амплитуды (виброскоростью). Чем больше значение этих параметров, тем труднее переносится вибрация и опаснее ее физиологическое воздействие. Повышенная вибрация вызвана целым рядом причин: неравномерным износом узлов машин и механизмов, появлением больших зазоров в сочленениях и подшипниках, несбалансированностью вращающихся частей, слабым креплением оборудования к основанию, налипанием продукта на вращающиеся части и т.п.

Рационально устроенное освещение в производственных помещениях оказывает положительное влияние на производительность труда, снижает травматизм, сохраняет зрение работающего. Правильно организованное освещение характеризуется достаточной и равномерной освещенностью рабочих мест, отсутствием чрезмерной яркости в поле зрения работающего. При пользовании ручными переносными светильниками напряжение их питания не должно превышать 42 В. Для взрывоопасных помещений, особо опасных (сырых) помещений и вне зданий не должно превышать 12 В. Для поддержания требуемой освещенности необходимо постоянное наблюдение за исправностью светильников, обеспечение их правильной эксплуатации, своевременная очистка от пыли источников света и стекла оконных проемов.

Санитарно-бытовые помещения включают в себя гардеробные, душевые, умывальные, туалеты, помещения для обогрева и помещения для приема пищи. Каждый работник должен быть обеспечен шкафчиком с двумя отделениями для чистой и грязной одежды и обуви. Каждый работник должен обеспечивать сохранность инвентаря и других средств оборудования помещений, соблюдать чистоту и порядок. Категорически запрещается хранение в помещениях

посторонних предметов, опасных и ядовитых жидкостей, предметов, не используемых при выполнении служебных обязанностей и не относящихся к предметам личной гигиены.

И. Ответственность за нарушение требований охраны труда.

За нарушение трудового законодательства и требований охраны труда виновные лица несут дисциплинарную, административную, уголовную и материальную ответственность.

Нарушением трудовой дисциплины является противоправное, виновное неисполнение или ненадлежащее исполнение работником своих трудовых (должностных) обязанностей. Поскольку и на работников, и на должностных лиц трудовым законодательством возложена обязанность соблюдения требований охраны труда, то они в случае нарушения могут быть подвергнуты дисциплинарной ответственности в виде замечания, выговора, увольнения.

Административным правонарушением признается противоправное, виновное действие (бездействие) физического или юридического лица, за которое Кодексом РФ об административных нарушениях установлена административная ответственность. Предупреждение – мера административного наказания, выраженная в официальном порицании физического или юридического лица. Предупреждение выносится в письменной форме.

Административный штраф является денежным взысканием и может выражаться в величине, кратной: минимальному размеру оплаты труда (без учета районных коэффициентов), установленному федеральным законом на момент окончания или пресечения административного правонарушения; стоимости предмета административного правонарушения на момент окончания или пресечения административного правонарушения; сумме неуплаченных и подлежащих уплате на момент окончания или пресечения административного правонарушения налогов, сборов или таможенных пошлин, либо сумме незаконной валютной операции, либо сумме денежных средств или стоимости внутренних и внешних ценных бумаг, списанных и (или) зачисленных с невыполнением установленного требования о резервировании, либо сумме валютной выручки, не проданной в установленном порядке, либо сумме денежных средств, не зачисленных в установленный срок на счета в уполномоченных банках, либо сумме денежных средств, не возвращенных в установленный срок в РФ, либо сумме неуплаченного административного штрафа. Размер административного штрафа не может быть менее одной десятой минимального размера оплаты труда. Размер административного штрафа, налагаемого на граждан и исчисляемого исходя из минимального размера оплаты труда, не может превышать 25 минимальных размеров оплаты труда, на должностных лиц – 50 минимальных размеров оплаты труда, на юридических лиц – 1000 минимальных размеров оплаты труда.

Дисквалификация заключается в лишении физического лица права занимать руководящие должности в исполнительном органе управления юридического лица от шести месяцев до трех лет.

Административное приостановление деятельности заключается во временном прекращении деятельности лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, юридических лиц, их филиалов, представительств, структурных подразделений, производственных участков, а также эксплуатации агрегатов, объектов, зданий и сооружений, осуществления отдельных видов деятельности (работ), оказания услуг, и применяется в случае угрозы жизни или здоровью людей, возникновения эпидемии, эпизоотии, заражения (засорения) подкарантинных объектов карантинными объектами, наступления радиационной аварии или техногенной катастрофы и т.д. Административное приостановление деятельности устанавливается на срок до 90 суток.

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

Несчастные случаи, происшедшие с работниками и другими лицами, в том числе подлежащими обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний при выполнении ими трудовых обязанностей и работы по заданию учреждения, **подлежат расследованию**. Это касается несчастных случаев, связанных со следующими гражданами: работники, выполняющие работу по трудовому договору (контракту); граждане, выполняющие работу по гражданско-правовому договору; студенты, проходящие производственную практику в учреждении; другие лица, участвующие в производственной деятельности учреждения.

О каждом несчастном случае, происшедшем на производстве с работающим, пострадавший или очевидец несчастного случая извещает непосредственного руководителя работ, который обязан: немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения; сообщить работодателю или лицу, им уполномоченному о происшедшем несчастном случае; принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц; сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью других людей и не приведет к аварии). В случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (схемы, фотографии и т.п.).

Руководитель учреждения обязан немедленно принять меры к устранению причин, вызвавших несчастный случай, сообщить о происшедшем несчастном случае в вышестоящий орган управления образованием, родителям пострадавшего или лицам, представляющему его интересы, и запросить заключение из медицинского учреждения о характере и тяжести повреждения у пострадавшего.

Аварии с выбросом радиоактивных веществ и их последствия

Предупредительные мероприятия

Уточните наличие вблизи вашего местоположения радиационно-опасных объектов и получите, возможно, более подробную и достоверную информацию о них. Выясните в ближайшем территориальном управлении по делам ГОЧС способы и средства оповещения населения при аварии на интересующем Вас радиационно-опасном объекте и убедитесь в исправности соответствующего оборудования.

Изучите инструкции о порядке Ваших действий в случае радиационной аварии.

Создайте запасы необходимых средств, предназначенных для использования в случае аварии (герметизирующих материалов, йодных препаратов, продовольствия, воды и т.д.).

Аварии с выбросом химически опасных веществ

Предупредительные мероприятия

Уточните, находится ли вблизи места Вашего проживания или работы химически опасный объект. Если да, то ознакомьтесь со свойствами, отличительными признаками и потенциальной опасностью АХОВ, имеющих на данном объекте. Запомните характерные особенности сигнала оповещения населения об аварии "Внимание - ВСЕМ!" (вой сирен и прерывистые гудки предприятий), порядок действий при его получении, правила герметизации помещения, защиты продовольствия и воды. Изготовьте и храните в доступном месте ватно-марлевые повязки для себя и членов семьи, а также памятку по действиям населения при аварии на химически опасном объекте. При возможности приобретите противогазы с коробками, защищающими от соответствующих видов АХОВ.

Гидродинамическая авария.

Предупредительные мероприятия

Если Вы проживаете на прилегающей к гидроузлу территории, уточните, попадает ли она в зону воздействия волны прорыва и возможного катастрофического затопления. Узнайте, расположены ли вблизи места Вашего проживания возвышенности, и каковы кратчайшие пути движения к ним.

Изучите сами и ознакомьте членов семьи с правилами поведения при воздействии волны прорыва и затопления местности, с порядком общей и частной эвакуации. Заранее уточните место сбора эвакуируемых, составьте перечень документов и имущества, вывозимых при эвакуации.

Запомните места нахождения лодок, плотов, других плавсредств и подручных материалов для их изготовления.

Аварии на энергетических и коммунальных системах

Аварии на энергетических и коммунальных системах

жизнеобеспечения населения – электроэнергетических, канализационных системах, водопроводных и тепловых сетях редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года.

Аварии на электроэнергетических системах могут привести к долговременным перерывам электроснабжения потребителей, обширных территорий, нарушению графиков движения общественного электротранспорта, поражению людей электрическим током.

Аварии на канализационных системах способствуют массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки.

Аварии в системах водоснабжения нарушают обеспечение населения водой или делают воду непригодной для питья.

Аварии на тепловых сетях в зимнее время года приводят к невозможности проживания населения в не отапливаемых помещениях и его вынужденной эвакуации.

Как подготовиться к авариям на коммунальных системах

Аварии на коммунальных системах, как правило, ликвидируются в кратчайшие сроки, однако не исключено длительное нарушение подачи воды, электричества, отопления помещений. Для уменьшения последствий таких ситуаций создайте у себя в доме неприкосновенный запас спичек, хозяйственных свечей, сухого спирта, керосина (при наличии при наличии керосиновой лампы или примуса), элементов питания для электрических фонарей и радиоприемника.

Внезапное обрушение зданий и сооружений

Предупредительные мероприятия

Заранее продумайте план действий в случае обрушения здания и ознакомьте с ним всех членов своей семьи. Разъясните им порядок действий при внезапном обрушении и правила оказания первой медицинской помощи.

Обязательно имейте и храните в доступном месте укомплектованную медицинскую аптечку и огнетушитель. Ядохимикаты, легковоспламеняющиеся жидкости и другие опасные вещества держите в надежном, хорошо изолированном месте. Не допускайте нахождения в квартире без надобности газовых баллонов. Знайте расположение электрических рубильников, магистральных газовых и водопроводных кранов для экстренного отключения электричества, газа и воды.

При малейших признаках утечки газа перекройте его доступ в квартиру, проветрите помещение и сообщите в службу "Горгаз" по телефону – 04. Категорически запрещается пользоваться открытыми источниками огня, электровыключателями и электробытовыми приборами до полного выветривания газа.

Не загромождайте коридоры здания, лестничные площадки, аварийные и пожарные выходы посторонними предметами. Держите в удобном месте документы, деньги, карманный фонарик и запасные батарейки.

Противопожарные профилактические мероприятия на объекте

Пожары издавна являлись одним из величайших людских бедствий, уносивших множество жизней и причинявших огромный материальный ущерб. И ныне колоссальный технический прогресс отнюдь не уменьшил опасность и трагичность последствий огненной стихии. Горят заводы, цеха, животноводческие фермы, жилые дома и леса. У всех на памяти пожар в Набережных Челнах, когда на КамАЗе сгорел дотла завод по производству двигателей.

Как ни покажется странным, но пожароопасность сегодня возрастает, так как в промышленности и строительстве применяется множество новых веществ и материалов, созданных искусственно. Используются в огромных количествах нефть и нефтепродукты, природный газ. Внедряются в производство сложные и энергоемкие технологические процессы. Они, в свою очередь, обладают крайне высокой потенциальной пожароопасностью. Требуется повышенное внимание к противопожарной защите, осторожность, высокая технологическая дисциплина.

Нет места, объекта, где не может вспыхнуть огонь. Это промышленные предприятия, объекты с\хозяйства, учебные заведения, детские дошкольные учреждения, жилые дома, леса.

ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

Загорания и пожары могут быть предупреждены или значительно ослаблены благодаря проведению профилактических мероприятий.

Проводиться они должны постоянно, быть в поле зрения не только руководителей, но и всех граждан.

В домах(квартирах) эти мероприятия сводятся к очистке дворов и всех помещений от сгораемого мусора ,освобождению лестничных клеток, коридоров и чердаков от громоздких и легковоспламеняющихся предметов. Важно обеспечить здания первичными средствами пожаротушения и запасами воды.

В собственном доме необходимо иметь бочки с водой и ящик с песком. Желательно приобрести огнетушитель. Он должен висеть на видном и удобном месте.