

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ГЕОХИ РАН



Ю.А. Костицын
2020 г.

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ДЕЙСТВИЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ В ГЕОХИ РАН

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Инструктаж работников Института по действиям в чрезвычайных ситуациях (далее — инструктаж по ЧС) проводится по Программе разработанной на основании требований Постановления Правительства РФ от 18 сентября 2020 года № 1458 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

1.2 Программа является первичным документом в области подготовки работников от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, вновь принимаемых на работу в Институт работников, и обязательным элементом, используемым при проведении инструктажа по ЧС.

1.3 Инструктаж по ЧС – это форма подготовки работающего населения по действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (далее - ЧС), осуществляемая работодателем, направленная на ознакомление работников с информацией о наиболее вероятных опасностях, возникающих при ЧС, с учётом особенностей деятельности и месторасположения Института как организации, зарегистрированной в установленном порядке и использующей в своей деятельности наемный труд (работников), а также основ защиты от этих опасностей, установленных в Институте.

1.4 Инструктаж по ЧС проводится с целью доведения до работников Института:

- прав и обязанностей работников в области защиты от ЧС природного и техногенного характера;
- возможных опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера;

- основных требований по выполнению мероприятий защиты от ЧС природного и техногенного характера;
- способов защиты от опасностей, возникающих при ЧС природного и техногенного характера;
- порядка действий по сигналам оповещения;
- правил поведения и действий при возникновении ЧС природного и техногенного характера;
- информации об ответственности за нарушения требований в области защиты от ЧС природного и техногенного характера.

1.5 Проведение **инструктажа по ЧС** включает в себя ознакомление работников с общими сведениями об организации, основными технологическими процессами, потенциально опасными объектами, действиями при угрозе или возникновении ЧС.

1.6 Инструктаж по ЧС проводится работниками Службы по делам ГОЧСиПБ и ВУР:

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, трудового стажа по профессии (должности), гражданства;
 - с временными (сезонными) работниками;
 - с командированными в Институт на срок более 30 календарных дней работниками;
 - с обучающимися, прибывшими на обучение или практику;
 - с иными категориями работников по решению директора Института,
- в период, не превышающий 30 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица), **далее ежегодно.**

1.7 Уведомление, ответственного за проведение инструктажа по ЧС о трудоустройстве новых работников или прибытия в организацию командированных лиц осуществляет кадровый орган в срок не более 7 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица).

1.8 Ответственность за своевременность прохождения инструктажа по ЧС возлагается на руководителей либо заместителей руководителей структурных подразделений Института.

II. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ДЕЙСТВИЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

2.1 В целях проведения с работниками инструктажа по ЧС в Институте назначаются ответственные лица – руководители структурных подразделений, разработана и утверждена Программа проведения инструктажа, а также форма журнала учёта его прохождения.

2.2 При разработке программы инструктажа по ЧС учтены:

- особенности деятельности (опасные производственные факторы) и месторасположения (топогеографические, административно-юридические) Института;
- положения Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС и других документов Института, регулирующих организацию и планирование мероприятий по защите от ЧС природного и техногенного характера;
- вероятность попадания Института в зоны возможных разрушений, радиоактивного загрязнения, химического заражения и катастрофического затопления.

2.3 Количество часов, отводимое на проведение инструктажа по ЧС определяется Программой инструктажа работников по ЧС, утвержденной в Институте.

2.4 О факте прохождении работником инструктажа по ЧС в журнал учёта проведения инструктажа по ЧС, вносится запись, содержащая:

- дату проведения инструктажа;
- ФИО, наименование должности, подписи инструктируемого и инструктирующего лиц;
- отметку о проверке усвоения информационного материала.

Журнал учёта прохождения инструктажа по ЧС с работниками ведётся и хранится в структурных подразделениях Института.

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ДЕЙСТВИЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

3.1. По завершению прохождения инструктажа по ЧС инструктируемый должен:

а) знать:

- потенциальные источники опасностей, которые могут привести к ЧС в Институте (на территории Института), виды ЧС, характерные для территории расположения Института;
- установленные в Институте способы оповещения при угрозе и возникновении ЧС;
- принятые в Институте основные способы защиты от опасностей, возникающих при указанных ЧС, правила действий при угрозе и возникновении данных опасностей;
- места хранения средств индивидуальной защиты и расположения средств коллективной защиты (при наличии их в Институте);
- место расположения сборного эвакуационного пункта;

б) уметь:

- действовать по сигналам оповещения;
- действовать при объявлении эвакуации;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

3.2. В целях проверки усвоения информационного материала, доведенного в ходе инструктажа по ЧС, в завершении занятия инструктор в устной форме производит опрос инструктируемых лиц в рамках содержания программы инструктажа, утвержденной в Институте. В случае удовлетворительного ответа считается, что материал усвоен, в журнал учета вносится отметка «ЗАЧЕТ», в противном случае - отметка «НЕЗАЧЕТ».

Вне зависимости от результата прохождения инструктажа по ЧС, лица, его прошедшие, допускаются к исполнению трудовой деятельности.

В отношении лиц, имеющих отметку «НЕЗАЧЕТ» в результате прохождения инструктажа по ЧС, следует повторно провести инструктаж в течение 30 календарных дней с даты последнего инструктажа.

IV. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ДЕЙСТВИЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Тематический план инструктажа по ЧС:

№№ п/п	Перечень учебных вопросов	Время на отработку (минут)	Примечания
1	Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в Институте	5	
2	Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения Института и опасности, присущие этим ЧС	7	
3	Принятые в Институте способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения Института	7	
4	Установленные в Институте способы доведения информации об угрозе и возникновении ЧС	7	
5	Порядок действий работника при получении сигналов оповещения о возникновении ЧС	10	

6	Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивном загрязнении, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания	5	
7	Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в Институте)	5	
8	Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в Институте данного способа защиты)	7	
9	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС природного и техногенного характера	5	

4.2. Содержание учебных вопросов инструктажа по ЧС:

Вопрос 1. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в Институте.

Наиболее опасные места (производства), расположенные на территории Института по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций.

Исходя из должностных обязанностей инструктируемого работника и правил, установленных в Институте, возможные действия работника, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации и возможные их последствия.

К аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в Институте может привести несоблюдение работником:

- правил внутреннего трудового распорядка;
- требований противопожарного режима;
- трудовых (функциональных) обязанностей;
- трудовой дисциплины;
- правил пропускного и внутриобъектового режимов;
- правил и инструкций по охране труда;
- норм производственной санитарии.

Наиболее опасные места (производства), расположенные на территории Института по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций:

- Опытное производство;
- трансформаторная подстанция;
- ввод водоснабжения на ЦТП;
- ввод теплоснабжения на ЦТП.

Вопрос 2. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения Института и опасности, присущие этим ЧС.

Потенциально опасные объекты, опасные производственные объекты, эксплуатируемые в Институте, и возможные последствия аварий на них.

ЧС, характерные для географического месторасположения и производственной деятельности Института, присущие им опасности и возможные последствия их возникновения.

Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, характерные для географического месторасположения и производственной деятельности Института, присущие им опасности и возможные последствия их возникновения.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ГЕОХИ РАН территориально расположен на территории муниципального района «Раменки» Западного административного округа города Москвы на земельном участке площадью – **2,056 га**, по юридическому и фактическому адресу: 119991, Москва, улица Косыгина, дом 19.

Протяжённость периметра Института составляет **720 м**.

Общая площадь расположенных на территории Института составляет:
зданий – **24278,3 м²**
сооружений – **132,0 м²**.

Весь комплекс зданий представляется довольно сложной инфраструктурой.

При возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера могут возникнуть следующие возможные последствия:

- последствием продолжительных дождей, ливней, а также резкого таяния большого количества снега может быть подтопление подвальных помещений, что не повлияет на нормальное функционирование Института.

- бури и ураганы при скорости ветра более 30м/с могут вызвать повреждения строительных конструкций, разрушения остекления и кровли здания, повреждение оборудования и имущества, находящегося на открытой территории, а также обрыв проводов воздушных линий электропередачи, контактных сетей, линий связи, выход из строя антенных устройств. Велика также разрушительная сила ударов от предметов, уносимых ветром. Разрушительное действие ураганов определяется, в основном, скоростным напором.

- зимние метели и обильные снегопады, сопровождающиеся резким перепадом температуры воздуха, вызовут сильные снежные заносы на дорогах, что затруднит движение автомобильного транспорта, выполняющего производственные задачи;

- сильные морозы с температурой воздуха - 35⁰С и ниже, продолжительностью двое суток и более, вызовут резкое увеличение потребления тепла и электроэнергии, что может привести к авариям в теплосетях и нарушению работы коммунального хозяйства;

- резкое повышение температуры воздуха + 35⁰С и выше продолжительностью двое суток и более, может привести к засухе и пожарам, а также вызовут резкое увеличение потребления электроэнергии для работы холодильного оборудования, что может привести к авариям в теплосетях и нарушению работы коммунального хозяйства;

- гроза — наиболее распространенное опасное атмосферное явление для Московского региона. При грозе выпадает большое количество осадков, однако наибольшую опасность для здания и людей представляют электрические разряды — молнии.

От попадания молнии в дерево может возникнуть пожар. Защита от молний состоит в безопасном заземлении электрических импульсов, т.е. в применении молниеотводов. Град крупного диаметра может повредить поверхности, на которые он выпадает, а также причинить болезненные ощущения людям.

Наводнения и другие возможные виды угроз метеорологического характера для Москвы по многолетнему опыту ее истории практически исключаются и не отмечаются, следовательно, их опасность для работников и функционирования Института в целом незначительна, и их можно не учитывать.

Возникновение очагов возгорания и дальнейшее развитие пожара обусловлено как закономерными, так и случайными факторами. Часть возгораний ликвидируется с помощью первичных средств пожаротушения на небольшой площади. Пожары, которые не потушены первичными средствами из-за их или недостаточной эффективности, или позднего обнаружения, развиваются и тушатся при своевременном прибытии подразделений пожарной охраны. Часть пожаров, прибытие на которые подразделений пожарной охраны по каким либо причинам не оказалось своевременным, развиваются на большой площади и проходят с обрушением строительных конструкций.

Опасность представляют очаги возгорания и пожары, которые может возникнуть на территории, в зданиях и помещениях Института.

Значительное удаление Института от Третьего транспортного кольца (ТТК) — 1,7 км в северо-восточном направлении, позволяет не рассматривать факторы чрезвычайных ситуаций, возникающих на нём и в непосредственной близости от него.

В непосредственной близости от Института радиационно-, химически-, пожароопасных и биологически опасных объектов нет. Институт расположен вне санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и других объектов.

На основании служебной записки Главного управления МЧС России по г. Москве от 18.04.2018 № ОУ — 2724 по полученным данным от территориальных органов МЧС России ЦФО, территория г. Москвы в зоны возможного радиационного заражения, которые могут возникнуть при авариях на Курской, Смоленской, Нововоронежской, Калининской АЭС, не попадает.

Современное производство все усложняется. Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий возникает в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаро- взрывоопасные, опасные химические и биологические вещества;
- на установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей.

Источниками техногенных чрезвычайных ситуаций могут быть аварии и катастрофы:

• **авария** — опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса а также к нанесению ущерба окружающей природной среде;

• **катастрофа** — крупная авария с человеческими жертвами.

Промышленные аварии подразделяют на:

• **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;

• **химическая авария** — авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом опасных химических веществ;

• **биологическая авария** — авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ;

• **гидродинамическая авария** — авария на гидротехническом сооружении, вследствие которой вода распространяется с большой скоростью.

Поражающие факторы источников техногенных чрезвычайных ситуаций классифицируют по генезису и механизму воздействия.

По генезису выделяют факторы:

• прямого действия или первичные (непосредственно вызываются возникновением источника чрезвычайной ситуации);

• побочного действия или вторичные (вызываются изменением объектов окружающей среды первичными поражающими факторами).

По механизму действия поражающие факторы подразделяют на физического и химического действия: воздушная ударная волна, волна сжатия в грунте, сейсмозрывная волна, волна прорыва гидротехнических сооружений, обломки и осколки, экстремальный нагрев среды, тепловое излучение, ионизирующее излучение, токсическое действие.

Основные причины техногенных аварий и катастроф заключаются в следующем:

- возрастание сложности производств, часто это связано с применением новых технологий, требующих высоких концентраций энергии, опасных для жизни человека веществ и оказывающих сильное воздействие на компоненты окружающей среды;
- уменьшение надежности производственного оборудования и транспортных средств в связи с высокой степенью износа;
- нарушение технологической и трудовой дисциплины, низкий уровень подготовки работников в области безопасности.

В зависимости от используемых на предприятиях веществ на территории региона (муниципального образования) могут располагаться следующие, представляющие потенциальную опасность, объекты:

- 1) радиационно опасные объекты.
- 2) химически опасные объекты.
- 3) пожаро- и взрывоопасные объекты.
- 4) газо- и нефтепроводы.
- 5) транспорт.
- 6) гидротехнические сооружения.
- 7) объекты коммунального хозяйства.

Классификация объектов экономики

Виды опасностей исходящих с территории объектов экономики

Форма собственности предприятий	Потенциально опасные объекты (ПОО)	Опасные производственные объекты	Классификация объектов по категориям гражданской обороны Важность (устойчивость) объекта в экономике
Государственные и муниципальные учреждения	Радиационно-опасные объекты (РОО)	Объекты производящие и хранящие опасные вещества	
Общества с ограниченной ответственностью	Ядерно-опасные объекты (ЯОО)	Объекты топливно-энергетического комплекса	Объекты особой важности
	Химически опасные объекты (ХОО)	Транспортные предприятия	
Акционерные общества	Биологически опасные объекты (БОО)	Объекты хранения взрывчатых и взрывоопасных веществ	Объекты 1-й категории
	ПОО являются источником опасности для соседних и близлежащих объектов и при авариях могут воздействовать на их функционирование	Металлургические производства Другие виды производств, включаемые в Перечни опасных производственных объектов	
и другие	Степень опасности объекта зависит от возможных (прогнозируемых) масштабов ЧС на нем		Объекты 2-й категории
	Воздействие ПОО на другие объекты учитывается при разработке Планов мероприятий защиты от ЧС, а для самого объекта определяет состав задач, решаемых в области ГО и ЧС		Некатегоризированные объекты

Вопрос 3. *Принятые в Институте способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения Института.*

Установленные в Институте способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС техногенного и природного характера.

Основы их реализации.

Основными способами защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения Института являются:

- проведение подготовки (обучения) работников по действиям в условиях угрозы возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, согласно плану подготовки (обучения);
- проведение учений и практических тренировок по эвакуации работников Института при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожара).

Вопрос 4. *Установленные в Институте способы доведения сигналов оповещения, а также информации при угрозе и возникновении ЧС.*

Установленные способы и средства доведения сигналов оповещения до работников Института.

Порядок доведения информации о ЧС.

Типовые тесты информационных сообщений.

Основной способ информирования населения об опасностях — это передача информации по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания. После подачи сигнала **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** по существующим средствам радио" и телевидения до населения доводится информация, состоящая, как правило, из экстренного сообщения и дополнительной разъясняющей информации.

После сигнала **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** передается речевая информация: **«ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! ГРАЖДАНЕ! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!»**, либо другой сигнал.

Речевая информация, длительностью не более 5 минут, передается населению из студий телерадиовещания с перерывом программ вещания.

Допускается 3-кратное повторение передачи речевой информации.

Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

При угрозе опасностей или возникновении ЧС, для оповещения населения установлен сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**, который подается звучанием сирен, с последующей передачей речевой информации.

Сигналы оповещения передаются органами управления гражданской обороной по радиотрансляционной сети, каналам телевидения, радиовещания и подвижными средствами оповещения населения. Перед передачей информации включаются сирены, производственные и транспортные гудки, что означает подачу предупредительного сигнала **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»**.

Услышав звуки сирен необходимо:

- немедленно включить телевизор, радиоприемник;
- внимательно прослушать экстренное сообщение территориального органа, уполномоченного решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций о сложившейся обстановке и порядке действий.

Телевизор и радио постоянно должны быть включенными в течение всего периода ликвидации аварии, катастрофы, стихийного бедствия.

В Институте установлена и функционирует система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 3-типа.

Передача речевой информации по системе оповещения осуществляется сотрудниками дежурной смены частной охранной организации по указанию директора, заместителя директора по общим вопросам – председателя КЧС и ПБ.

Вопрос 5. Порядок действий работников при получении сигналов оповещения.

Действия работников Института при получении сигналов оповещения в случае нахождения:

- на рабочем месте;
- в столовой;
- другое.

Доведение сигналов оповещения осуществляется путем подачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», предусматривающего включение сирен, прерывистых гудков и других средств громкоговорящей связи с последующей передачей речевой информации.

Услышав звуки сирен необходимо:

- немедленно включить телевизор, радиоприемник;
- внимательно прослушать экстренное сообщение органа управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям о сложившейся обстановке и порядке действий.

В рабочее время сотрудники предприятия (организации) оповещаются (указать каким способом).

По сигналу «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»:

- отключить свет, газ, воду, отопительные приборы.
- взять с собой документы.
- плотно закрыть окна.
- пройти в закрепленное защитное сооружение или укрытие.

По сигналу «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА»:

- отключить свет, газ, воду, отопительные приборы;
- взять с собой документы;
- плотно закрыть окна, отключить вытяжку, обеспечить герметизацию помещений;
- использовать средства индивидуальной защиты (при наличии) или изготовить простейшую ватно-марлевую повязку.

Действовать в соответствии с поступающей по средствам массовой информации (или средствами звукофикации) рекомендациями и в зависимости от сложившейся обстановки (выдвинуться в безопасную зону, подняться на верхние этажи здания, остаться в герметичном помещении, укрыться в закреплённом защитном сооружении и т.д.).

При появлении и усилении в помещениях объекта запаха посторонних веществ организуется выход персонала из зоны заражения. Выходить из зоны заражения перпендикулярно направлению ветра, не менее чем на 1,5–2 км.

По сигналу «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»:

- выполнить те же меры, что и по сигналу «Химическая тревога»;
- принять йодистый препарат.

По сигналу «УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»:

- отключить свет, газ, воду, отопительные приборы;
- взять с собой документы;
- осуществить эвакуацию, или при ее невозможности, занять верхние ярусы прочных сооружений до прибытия помощи.

По сигналу «ОТБОЙ» вышеперечисленных сигналов:

- вернуться из защитного сооружения к месту работы или проживания;
- быть в готовности к возможному повторению сигналов оповещения по ГО.

Вопрос 6. Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.

Установленные способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением.

Действия работника при угрозе и возникновении данных ЧС.

Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания.

Порядок действий при необходимости герметизации помещения.

Вопрос 7. Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи (при их наличии в Институте).

Средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), имеющиеся в Институте и их защитные свойства.

Правила применения СИЗ:

органов дыхания;
кожи.

Демонстрация порядка практического применения СИЗ.

Пункт выдачи СИЗ. Порядок получения СИЗ, ответственное лицо за выдачу СИЗ.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для обеспечения безопасности одного человека.

В зависимости от назначения СИЗ подразделяются на:

- средства защиты органов дыхания (фильтрующие противогазы, респираторы, изолирующие противогазы);
- специальную одежду, обувь;
- средства защиты рук, головы, лица, органов слуха, глаз и др.

Для защиты широких слоев населения применяются фильтрующие СИЗОД. Их принцип действия основан на предварительной очистке (фильтрации) вдыхаемого воздуха от различных примесей.

Гражданский фильтрующий противогаз ГП-7 надежно защищает от отравляющих и многих аварийно химически опасных веществ, радиоактивной пыли и бактериальных средств. Состоит из фильтрующе-поглощающей коробки ГП-7К, лицевой части МПП, незапотевающих пленок, утеплительных манжет, защитного трикотажного чехла и сумки.

С целью расширения возможностей противогазов по защите от АХОВ введены дополнительные патроны **ДПГ-3**.

ДПГ-3 в комплекте с противогазом защищает от аммиака, хлора, и прочих АХОВ в среднем в два раза дольше.

Респираторы представляют собой облегченное средство защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли.

К примеру, **респиратор У-2К** выполнен в виде фильтрующей полумаски, с двумя клапанами вдоха и одним клапаном выдоха.

Средства защиты кожи предназначены для предохранения людей от воздействия химически опасных, отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств. Эти средства делят на две группы: специальные и подручные. В свою очередь, специальные средства защиты кожи подразделяются на изолирующие (воздухонепроницаемые) — Л-1 и фильтрующие (воздухопроницаемые) — ЗФО.

Средства изолирующего типа изготавливаются из таких материалов, которые не пропускают ни капли, ни пары ядовитых веществ, обеспечивают необходимую герметичность и, благодаря этому, защищают человека.

Фильтрующие средства изготавливают из хлопчатобумажной ткани, пропитанной специальными химическими веществами.

Медицинские средства индивидуальной защиты — это медицинские препараты и материалы, предназначенные для предупреждения поражения или снижения эффекта воздействия поражающих факторов и применяемые в порядке само- и взаимопомощи. К ним относят пакет перевязочный индивидуальный, индивидуальный противохимический пакет ИПХ-11, комплекты индивидуальные медицинские гражданской защиты (КИМГЗ) различных комплектаций.

Пакет перевязочный индивидуальный применяется для наложения первичных повязок на раны. Он состоит из бинта и двух ватно-марлевых тампонов.

Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11 предназначен для защиты и дегазации открытых участков кожи от фосфорорганических ядовитых веществ. Представляет собой герметично заваренную оболочку из полимерного материала с вложенными в нее тампонами из нетканого материала, пропитанного по рецептуре «Ланглик». На швах оболочки имеются насечки для быстрого вскрытия пакета.

Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты

(КИМГЗ) предназначен для самостоятельного выполнения назначений медицинских работников по профилактике (предупреждению или снижению тяжести последствий) поражений в мирное и военное время.

***Вопрос 8.** Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в Институте данного способа защиты).*

Места расположения инженерных сооружений ГО (убежища, противорадиационные укрытия, укрытия простейшего типа) и других средств коллективной защиты (далее – СКЗ) на территории Института или на территории муниципального образования, в которых предусмотрено укрытие работников Института.

Обязанности укрываемых в СКЗ.

Вещи, рекомендуемые и запрещенные при использовании в СКЗ.

Порядок заполнения СКЗ и пребывания в них.

Правила поведения при укрытии в СКЗ.

ЗС ГО — это сооружения, предназначенные для защиты населения от поражающих факторов современных средств поражения (боеприпасов оружия массового поражения, обычных средств поражения), а также от вторичных факторов, возникающих при разрушении (повреждении) потенциально опасных объектов. Эти сооружения в зависимости от защитных свойств подразделяются на убежища, противорадиационные укрытия и укрытия.

Кроме того, могут применяться и укрытия простейшего типа.

Убежище гражданской обороны — защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее в течение определенного времени защиту укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств, отравляющих веществ, а также при необходимости от катастрофического затопления, аварийно химически опасных веществ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожаре.

Противорадиационное укрытие (ПРУ) — защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение определенного времени.

Кроме того, при соответствующей прочности конструкций ПРУ могут частично защищать людей от воздействия ударной и взрывной волны, обломков разрушающихся зданий, а также от непосредственного попадания на кожу и одежду капель отравляющих веществ и аэрозолей бактериальных средств.

Укрытие — защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий. В зонах возможного радиоактивного загрязнения предусматривается дополнительная защита от внешнего радиоактивного излучения.

Простейшие укрытия — это сооружения, не требующие специального строительства, которые обеспечивают частичную защиту укрываемых от воздушной ударной волны, светового излучения ядерного взрыва и летящих обломков разрушенных зданий, снижают воздействие ионизирующих излучений на радиоактивно загрязненной местности, а в ряде случаев защищают от непогоды и других неблагоприятных условий.

Заполнение защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО) осуществляется по сигналам гражданской обороны. В противорадиационных укрытиях при опасной концентрации АХОВ и отравляющих веществ укрываемые должны находиться в средствах индивидуальной защиты.

Укрываемые в ЗС ГО размещаются группами по производственному признаку (цех, участок, бригада). Места размещения групп обозначаются табличками (указателями). В каждой группе назначается старший.

Укрываемые размещаются на нарах. При оборудовании ЗС ГО двухъярусными или трехъярусными нарами устанавливается очередность пользования местами для лежания. В условиях переполнения ЗС ГО укрываемые могут размещаться также в проходах и тамбур-шлюзах.

НЕЛЬЗЯ приносить с собой громоздкие вещи, сильно пахнущие и воспламеняющиеся вещества, приводить домашних животных.

В защитном сооружении запрещается ходить без надобности, шуметь, курить, выходить наружу без разрешения коменданта (старшего), самостоятельно включать и выключать электроосвещение, инженерные агрегаты, открывать защитные герметичные двери, а также зажигать керосиновые лампы, свечи, фонари.

Закрывание защитно-герметических и герметических дверей убежищ и наружных дверей противорадиационных укрытий производится по команде руководителя гражданской обороны объекта или, не дожидаясь команды, после заполнения сооружений до установленной вместимости по решению командира группы (звена) по обслуживанию сооружения.

Для нормальных условий внутри убежища поддерживается определенная температура и влажность. Если в убежище предстоит находиться длительное время, то людям по возможности создаются условия для отдыха.

Уборка помещения производится два раза в сутки самими укрываемыми по указанию старших групп. При этом санитарные узлы обязательно обрабатывают 5% раствором дихлорантовой соли гипохлорита кальция.

Технические помещения убирает личный состав звена по обслуживанию убежища.

Вопрос 9. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС природного и техногенного характера.

Права и обязанности граждан Российской Федерации в области защиты от ЧС природного и техногенного характера, установленные федеральными законами и другими нормативными правовыми актами.

Обязанности работника по выполнению мероприятий защиты от ЧС природного и техногенного характера в соответствии с трудовым договором или дополнительном соглашении.

Права граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

1. Граждане Российской Федерации имеют право:

на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от чрезвычайных ситуаций;

быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;

обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций;

на медицинское обслуживание, компенсации и льготы (*заменить - социальные гарантии*) за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций;

на бесплатное государственное социальное страхование (*исключить*), получение компенсаций и льгот (*заменить - социальных гарантий*) за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья;

на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для семей граждан, погибших или умерших от увечья, полученного при выполнении гражданского долга по спасению человеческой жизни, охране собственности и правопорядка.

2. Порядок и условия государственного социального страхования (*исключить*), виды и размеры компенсаций и льгот (*заменить - социальных гарантий*), предоставляемых гражданам Российской Федерации в соответствии с пунктом 1 настоящей статьи, устанавливаются законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Обязанности граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Граждане Российской Федерации обязаны:

соблюдать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;

изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;

выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;

при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно - спасательных и других неотложных работ.

Заместитель директора ГЕОХИ РАН

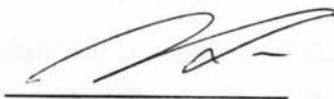
по общим вопросам



Б.С. Шмельков

Руководитель Службы

по делам ГОЧСиПБ и ВУР



Н.И. Колосков