



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
Система менеджмента качества

Утверждаю

Ректор университета
(должность)

С.Г. Емельянов
(подпись)
28 » июля 20 25 г.

ИНСТРУКЦИЯ

О проведении вводного инструктажа по гражданской обороне
и действиям в чрезвычайных ситуациях в университете

(наименование процесса)

И 83.015–2025

(Издание 2)

Введена в действие

Приказом от « 11 » августа 20 25 г. № 906

Дата введения « 11 » августа 20 25 г.

Срок действия до « 11 » августа 20 30 г.

1

Введена: взамен инструкции И 15.015-2018 «О проведении вводного инструктажа по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям с вновь принимаемыми на работу»
(Издание 1)

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины и определения, обозначения и сокращения	3
3.1	Термины и определения	3
3.2	Сокращения и обозначения	5
4	Общие положения	6
5	Основные вопросы тематического плана проведения инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях	6
5.1	Общие сведения об университете. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации техногенного характера	6
5.2	Наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения университета и опасности, присущие этим чрезвычайным ситуациям	11
5.3	Принятые в университете способы защиты работников от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях, характерных при проведении образовательной деятельности и района расположения университета, а также при военных конфликтах	13
5.4	Установленные в университете способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и опасностей, присущих военным конфликтам	15
5.5	Порядок действий работников университета при получении сигналов гражданской обороны	16
5.6	Порядок действия работников при чрезвычайных ситуациях, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасного вещества и радиоактивным загрязнением, в том числе по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания	19
5.7	Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи	28
5.8	Порядок действий при укрытии в средствах коллективной защиты	31
5.9	Порядок действий работника при проведении эвакуационных мероприятий	33
5.10	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	37
	Приложение А Программа проведения вводного инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях в ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»	39
	Приложение Б Форма журнала вводного инструктажа работников университета по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций	43
	Лист согласования	44
	Лист ознакомления	45
	Лист регистрации изменений	46

1 Область применения

1.1 Настоящая инструкция определяет основные вопросы и процедуру проведения вводного инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях с работниками федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Юго-Западный государственный университет».

1.2 Вводный инструктаж по гражданской обороне и инструктаж по действиям в чрезвычайных ситуациях проводится работниками штаба ГОиЧС с вновь принятыми работниками в течении 30 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности работника (командированного лица).

2 Нормативные ссылки

2.1 Настоящая инструкция разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 г. № 841 «Об утверждении положения о подготовке населения в области гражданской обороны»;
- Постановление Правительства РФ от 18.09.2020г. № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- ГОСТ Р 22.0.05.-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.»;
- Устав университета.

3 Термины и определения, обозначения и сокращения

3.1 Термины и определения

3.1.1 **Аммиак (NH_3)** – бесцветный газ с резким характерным запахом, в 1,7 раз легче воздуха (плотность по воздуху – 0,597), хорошо растворяется в воде (при 20°C в одном объеме воды растворяется 700 объемов аммиака). При температуре -33,4°C кипит и при температуре – 77,8°C затвердевает. Горюч, взрывоопасен в смеси с воздухом (пределы концентраций воспламенения от 15 до 28% по объему). Газообразный аммиак при концентрации, равной 0,28 г/м³, вызывает раздражение горла, 0,49 г/м³ – раздражение глаз, 1,2 г/м³ – кашель, 1,5 – 2,7 г/м³ приводит к смертельному исходу при воздействии в течение 0,5 – 1 часа.

Сжиженный аммиак при испарении охлаждается, и при соприкосновении с кожей возникает отморожение различной степени, а также возможны ожог и изъязвления.

3.1.2 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.

3.1.3 Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это система, объединяющая органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах.

3.1.4 Оповещение населения о чрезвычайных ситуациях – это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий, о правилах поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.

3.1.5 Радиационная авария – это потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных норм или к радиоактивному загрязнению окружающей среды.

3.1.6 Радиационно-опасный объект – объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, и при аварии на котором (или его разрушении) может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов экономики, а также окружающей природной среды.

3.1.7 Рассредоточение – это особый вид эвакуации, предусматривающий проведение мероприятий по организованному перемещению рабочих (служащих), продолжающих производственную, трудовую, хозяйственную и служебную деятельность, из зон возможных опасностей для проживания и отдыха в безопасные районы и обратно.

3.1.8 Сигнал оповещения – это условный сигнал, являющийся командой для проведения мероприятий или действий органов управления, сил и средств ликвидации ЧС, а также для использования населением средств и способов защиты от поражающих факторов на определенной территории.

3.1.9 Химическая авария – авария на химически опасных объектах, сопровождающаяся разливом или выбросом аварийно-химически опасных веществ, способным привести к гибели или заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, сельскохозяйственных животных и растений или окружающей природной среды.

3.1.10 Химически опасный объект – считается объект, при аварии или разрушении которого могут произойти массовые поражения людей, животных и растений аварийно-химически опасными веществами.

3.1.11 Хлор – зеленовато-желтый газ с резким раздражающим запахом, в 2,5 раза тяжелее воздуха. Может скапливаться в низких участках местности. Мало растворяется в воде (0,07%), хорошо – в некоторых органических растворителях. Температура кипения -34°C , плавления -101°C , не горюч, но пожароопасен в контакте с горючими материалами.

3.1.12 «Ч +» – это нулевая отметка, а число, стоящее после него со знаком «плюс», – это показатель времени, которое понадобится для решения того или иного мероприятия, связанного с подготовкой подразделения к выполнению поставленных задач.

3.1.13 Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

3.1.14 Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей – комплекс мероприятий по организованному перемещению населения, материальных, культурных ценностей и архивных документов из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

3.2 Сокращения и обозначения

АХОВ – аварийно химически опасное вещество.

ГО – гражданская оборона.

ДДЦ – дежурно-диспетчерский центр.

ЗС – защитные сооружения.

КЧСиОПБ – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в университете.

МГП – маска гражданского противогаза.

ОРЗ – острое респираторное заболевание дыхательных путей.

ОХП – очаг химического поражения.

ПРУ – противорадиационное укрытие.

РВ – радиоактивные вещества.

РОО – радиационно-опасный объект.

РСЧС – единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

СДЯВ – сильнодействующие ядовитые вещества.

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

ХОО – химически опасные объекты.

ЧС – чрезвычайная ситуация.

ЮЗГУ, университет – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет».

4 Общие положения

4.1.1 Вводный инструктаж по ГО и действиям в ЧС проводится в течение 30 календарных дней с даты начала трудовой деятельности, с целью ознакомления вновь принимаемых на работу и командированных в университет лиц, с системой ГО и РСЧС, действующей в университете, разъяснения порядка действий при угрозе или возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также опасностей, возникающих вследствие военных конфликтов.

4.1.2 Проведение вводного инструктажа по ГО и действиям в ЧС с работниками университета осуществляется работниками штаба ГОиЧС на основании «Программы проведения вводного инструктажа по ГО и действиям в ЧС в ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», приведенной в приложении А настоящего положения.

4.1.3 Результаты проведения вводного инструктажа по ГО и действиям в ЧС с работниками университета фиксируются работниками штаба ГОиЧС в журнале регистрации вводного инструктажа работников университета по ГО и защите от ЧС (Приложение Б), с указанием подписи инструктируемого и подписи инструктирующего, а также даты проведения инструктажа. Журнал регистрации вводного инструктажа работников университета по ГО и защите от ЧС хранится в штабе ГОиЧС в соответствии с номенклатурной дел.

5 Основные вопросы тематического плана проведения инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях

5.1 Общие сведения об университете. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации техногенного характера

5.1.1 ЮЗГУ осуществляет образовательную деятельность, в том числе реализует образовательные программы высшего образования, среднего профессионального образования, основные программы профессионального обучения, дополнительные общеобразовательные и дополнительные профессиональные программы.

5.1.2 В университете работает в среднем 1200 чел. и обучается очно более 6000 чел., заочно более 4500 чел.

5.1.3 Университет расположен в разных частях города Курска.

5.1.4 **Территория главного учебного корпуса** находится в Северо-западном жилом районе Центрального округа г. Курска по улице 50 лет Октября, 94, общая

площадь территории составляет 219756 м²., протяженность периметра 2319,39 м. включает в себя следующие объекты:

- главный учебный корпус;
- общежитие корпус А, Б, В;
- общежитие № 4;
- столовая;
- стрелковый тир;
- спортивный комплекс;
- физкультурно- оздоровительный комплекс «Юго-Западный» (бассейн);
- склад;
- военно-учебный центр;
- боксы гаража.

5.1.5 Местность равнинная с плотной городской застройкой с северо-западной, восточной, западной и южной стороны. Рядом проходят автомагистрали по улицам 50 лет Октября и Студенческая, с северной стороны объекта находится Магазин «Линия» и АЗС, с южной стороны АЗС, западнее, в 38 км расположена Курская атомная станция — филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (г. Курчатов).

5.1.6 Наиболее опасные места, расположенные на территории главного учебного корпуса по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций:

- трансформаторная подстанция № 633;
- трансформаторная подстанция № 652;
- газопровод среднего давления —подземный газопровод ($P = \text{до } 3 \text{ кгс/м}^2$);
- газопровод низкого давления ($P = \text{до } 0,05 \text{ кгс/м}^2$);
- две блочно-модульные газовые котельные по 4 МВт каждая;
- насосная станция;

5.1.7 **Территория лабораторного корпуса №1 и №2** находится в Центральном округе г. Курска по улице Челюскинцев, 19, общая площадь территории составляет 14184 м², протяженность периметра 570,83 м., включает в себя следующие объекты:

- лабораторный корпус №1;
- лабораторный корпус №2;
- гараж кирпичный;
- склад.

5.1.8 Местность с плотной городской застройкой. Рядом проходят автомагистрали по улицам Ленина и Челюскинцев. Рядом с северо-восточной стороной объекта находится комитет региональной безопасности по Курской области, западнее, в 41 км расположена Курская атомная станция – филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (г. Курчатов).

5.1.9 Наиболее опасные места, расположенные на территории лабораторного корпуса №1 и №2 по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций – две электрощитовые.

5.1.10 Территория учебного корпуса № 3 находится в жилом микрорайоне КЗТЗ Сеймского округа г. Курска по улице Еремина, 1А, общая площадь территории составляет 450 м², местность с плотной городской застройкой. Рядом проходит автомагистраль по улице Сумская, рядом с южной стороной объекта находится колледж культуры, с восточной стороны находится промышленная застройка по улице Моковская, западнее, в 37,5 км расположена Курская атомная станция – филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (г. Курчатов).

5.1.11 Наиболее опасные места, расположенные на территории учебного корпуса №3 по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций:

- электрощитовая.

5.1.12 Территория учебно-научно производственного центра «Художественные мастерские» находится в микрорайоне СХА Центрального округа города Курска по улице Школьная, 44, общая площадь территории составляет – 14742 м², включает в себя следующие объекты:

- учебно-научно производственный центр «Художественные мастерские»;
- здание нежилое – 7 шт.;
- не завершенное строительством здание

5.1.13 Местность территории с плотной городской застройкой, рядом проходят автомагистрали по улицам Кавказская и Карла Маркса, с северной стороной объекта находится троллейбусное депо, с южной стороны гаражные постройки по ул. 1-я Пушкарная, западнее, в 40,3 км расположена Курская атомная станция – филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (г. Курчатов).

5.1.14 Наиболее опасные места, расположенные на территории учебно-научно производственного центра «Художественные мастерские» по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций:

- трансформаторная подстанция.

5.1.15 Территория спортивно-оздоровительного центра «Цветов лес» находится в Сеймском округе г. Курска по адресу: г. Курск, урочище Цветов лес, участок №9, общая площадь территории составляет 9314 м², включает в себя следующие объекты:

- здание нежилое – 4 шт.

5.1.16 Местность находится в лесном массиве. С северной и южной стороны омывается рекой Сейм, западнее, в 32 км расположена Курская атомная станция – филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» (г. Курчатов).

5.1.17 Наиболее опасных мест, расположенных на территории по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций не имеется.

5.1.18 Аварийные ситуации могут возникнуть на территории университета и в непосредственной близости от университета, а при аварии на автомобильном транспорте, перевозящем опасные грузы часть территории может попасть в зону ЧС.

5.1.19 При возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного характера

работнику университета необходимо предпринять следующие действия:

При химических авариях:

- закройте окна, отключите электроэнергию, наденьте одежду и головной убор из плотной ткани, резиновую обувь, возьмите документы, деньги, теплые вещи, запас непортящихся продуктов (на трое суток) в герметичной упаковке, оповестите соседей и быстро выходите из зоны возможного заражения перпендикулярно направлению ветра;

- для защиты органов дыхания используйте противогаз, респиратор или ватно-марлевую повязку, или кусок ткани, смоченный водой;

- при невозможности покинуть зону заражения плотно закройте окна, двери, вентиляционные отверстия, имеющиеся в них щели, заклейте бумагой или скотчем.

При радиационной аварии:

- находясь на улице, немедленно защитите органы дыхания платком, шарфом, косынкой и поспешите укрыться в помещении;

- оказавшись в укрытии, снимите верхнюю одежду и обувь, поместите их в пластиковый пакет и примите душ;

- закройте окна и двери, включите телевизор, радиоприемник для получения дополнительной информации об аварии и указаний местных властей о ваших дальнейших действиях;

- загерметизируйте вентиляционные отверстия и щели на окнах и дверях;

- сделайте запас воды и продуктов в герметичных емкостях;

- приготовьте плащи из полиэтиленовой пленки, резиновые сапоги и перчатки или побольше полиэтиленовой пленки для упаковки необходимых вещей, документов, продуктов на случай эвакуации;

- для защиты органов дыхания используйте те же средства, что и при химической аварии.

При пожаре:

При обнаружении пожара или его признаков (дым, запах гари и др.) и возникновении других ЧС, каждый работник обязан незамедлительно:

- сообщить об этом в городскую пожарную охрану по телефону «01» или «112» и дежурно-диспетчерский центр по номеру 8(4712) 22-25-22 с рабочего или мобильного телефона;

- при этом необходимо сообщить точный адрес и наименование места возникновения пожара, вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны. Кроме того, следует назвать себя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре;

- немедленно оповестить о пожаре или его признаках работников, находящихся поблизости и принять необходимые меры для эвакуации всех работников и обучающихся из здания (из опасной зоны);

- сообщить о пожаре руководителям и должностным лицам.

- при возможности, используя первичные средства пожаротушения, затушить очаг пожара. К тушению следует приступать только в случае, если нет угрозы для жизни и здоровья и существует возможность в случае необходимости покинуть опасную зону. Какое из перечисленных действий является

первоочередным, должен решить в каждом конкретном случае сам обнаруживший пожар работник.

5.1.20 При возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера:

Во время грозы:

- для уменьшения вероятности поражения молнией тело человека должно иметь как можно меньше контактов с землей. Наиболее безопасной позой считается следующая: присесть, ступни поставить вместе, опустить голову и грудь на колени и предплечья, руками обхватить колени. Можно сесть или встать на изоляционный материал: бревно, доску, камень, палатку, спальный мешок, веревку, рюкзак. Не располагайтесь во время грозы рядом с железобетонным полотном, у водоема, у высотного объекта без молниеотвода. Не касайтесь головой, спиной или другими частями тела поверхности скал, стволов деревьев, металлических конструкций;

- в зоне относительной безопасности займите сухое место на расстоянии 1,5-2 метра от высоких объектов: дерево, скала, опора ЛЭП;

- не находитесь рядом с включенными электроприборами, проводкой, металлическими предметами, не касайтесь их руками, не располагайтесь вблизи молниезащитного заземления;

- обойдите участок земли, куда попала молния, или переждите несколько минут, когда электричество рассеется;

- во время грозы постарайтесь сохранить одежду и тело сухим;

- незамедлительно вызовите спасателей-пожарных по телефону «101» или «112» в случае возникновения пожара от удара молнии;

- окажите помощь пострадавшим.

Во время урагана, бури, смерча:

- если ураган застал Вас в здании, отойдите от окон и займите безопасное место у стен внутренних помещений, в коридоре, у встроенных шкафов, туалете, кладовых, в прочных шкафах, под столами, отключите электроэнергию;

- если ураган застал Вас на улице, держитесь как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередач, мачт, деревьев, рек, озер и промышленных объектов. Для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства. Старайтесь быстрее укрыться каменных зданиях, подвалах, погребах, укрытиях и других заглубленных помещениях. Не заходите в поврежденные здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра. Не заходите в поврежденные и ветхие здания.

- при снежной буре укрывайтесь в зданиях;

- при пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза очками. Если ураган застает Вас на открытой местности, укрывайтесь на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев. Не оставайтесь в автомобиле, выходите из него и укрывайтесь, как указано выше

5.1.21 При совершении (угрозе) террористических актов:

- не трогать, не подходить, не передвигать обнаруженный подозрительный предмет!

- не курить, воздержаться от использования средств радиосвязи, в том числе и мобильных, вблизи данного предмета;
- немедленно сообщить об обнаружении подозрительного предмета в правоохранительные органы;
- зафиксировать время и место обнаружения;
- освободить от людей опасную зону в радиусе не менее 100 метров;
- по возможности обеспечить охрану подозрительного предмета и опасной зоны;
- не сообщать об угрозе взрыва никому, кроме тех, кому необходимо знать о случившемся, чтобы не создавать паники;
- дожидаться прибытия представителей правоохранительных органов, указать место расположения подозрительного предмета, время и обстоятельства его обнаружения.

5.2 Наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения университета и опасности, присущие этим чрезвычайным ситуациям

5.2.1 Общая классификация ЧС состоит из трех групп – природного происхождения, биолого-социального характера и техногенного характера. Для территории, на которой расположен университет, характерно возникновение природных, техногенных и биолого-социальных чрезвычайных ситуаций (с учетом географического положения, климатических условий и социально-экономических характеристик).

5.2.2 К ЧС природного происхождения относят: геофизические, геологические, метеорологические, агрометеорологические, морские, гидрологические опасные явления, природные пожары. К ЧС природного происхождения также относят возникающие стихийные бедствия.

5.2.3 Наиболее характерными видами стихийных бедствий являются: землетрясения, наводнения, селевые потоки, оползни, лавины, ураганы, тайфуны, пожары и т.д. Природные источники, характерные для территории университета: опасные метеорологические явления (сильные морозы, сильный снегопад, сильная метель, сильный ветер, сильный туман, крупный град, гололед, налипание мокрого снега, гололедица и пр.); природные пожары; опасные гидрологические явления (половодье, паводок, интенсивное снеготаяние); опасные геологические явления.

5.2.4 Ураган – представляет наибольшую опасность стихийных бедствий, как показывают последствия от пронесшихся в последние годы в Курске ураганов, его разрушительные действия в большой степени зависят от неподготовленности людей к действиям при урагане. Возможные последствия от урагана – отключение зданий от систем электро - тепло - и водоснабжения. Возникает угроза жизни работникам университета, можно ожидать повреждение зданий и потери материальных средств.

5.2.5 Низкие температуры – возможны последствия от низких температур - повреждение инженерных коммуникаций, что повлечет за собой нарушение

жизнеобеспечения населения, остановку деятельности университета и учебного процесса и выход из строя сетей, что потребует значительных финансовых вложений и длительных сроков восстановления.

5.2.6 Землетрясение (в наименьшей степени) – в зависимости от интенсивности землетрясения могут привести к повреждению зданий, обрушению перекрытий.

5.2.7 Значительную опасность представляет также вторичные факторы – пожар, разрушение коммунально-энергетических сетей.

5.2.8 ЧС биолого-социального характера состоят из ЧС, связанных с изменением: состояния литосферы - суши (почвы, недр, ландшафта), состояния и свойства атмосферы (воздушной среды), состояния гидросферы (водной среды), состояния биосферы, инфекционной заболеваемости людей, животных (в том числе и диких) и растений. Такие ЧС непосредственно связаны с вмешательством человека в окружающую среду, а именно: изменения состояния литосферы - суши (почвы, недр, ландшафта) не могут проходить сами по себе. Добыча нефти, газа и других недр в больших масштабах не могут не сказаться на ее состоянии; изменения состояния и свойств атмосферы (воздушной среды) также происходят под активным влиянием человека: в результате все больше и больше возникает проблем с сохранением озонового слоя; изменения состояния гидросферы (водной среды) - отрицательное влияние, к примеру, оказывает строительство ГЭС. В результате нарушается экологическое состояние рек, озер и др. водоемов; изменения состояния биосферы способствуют возникновению все новых и новых инфекционных заболеваний людей, животных (в том числе и диких) и растений. Показателен в этом плане пример с появлением «птичьего гриппа» и др. Биолого-социальные источники данного вида ЧС – заболевания людей вирусными и энтеровирусными (кишечными) инфекциями. Наибольший риск обострения биолого-социальной обстановки связан: в летний и осенне-зимний периоды с кишечными и традиционными вирусными инфекциями (ОРВИ и ГРИПП); круглогодично – с новой коронавирусной инфекцией - «COVID-19».

5.2.9 К ЧС техногенного характера относят: транспортные аварии (катастрофы); пожары и взрывы, аварии (катастрофы) с выбросом аварийно химически опасных веществ, аварии (катастрофы) с выбросом радиоактивных веществ или биологически опасных веществ; внезапное обрушение сооружений; аварии на электро- и энергетических системах или коммунальных системах жизнеобеспечения; аварии на промышленных очистных сооружениях.

5.2.10 Техногенные источники: нарушение технологических процессов и правил пожарной безопасности; техническое состояние оборудования, объектов ТЭК и ЖКХ, зданий и сооружений; пожары и взрывы на объектах. Не последнюю роль при возникновении аварийных ситуаций играет человеческий фактор (уровень квалификации и подготовки работников). Наибольший риск возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций, крупных аварий и происшествий характерен для: отопительного сезона (октябрь - апрель), т.к. он характеризуется резким понижением температуры воздуха и длительным воздействием минусовых температур.

5.2.11 Основные причины возникновения пожаров можно разделить на две

группы: технические и социальные. В группу технических причин входят: старение, неправильное устройство и эксплуатация. В группу социальных причин входят – нарушение техники безопасности и несоблюдение правил пожарной безопасности. Обострение обстановки с пожарами можно ожидать в мае (после окончания отопительного сезона), в сентябре-октябре (до начала отопительного сезона) и в зимние месяцы (низкие температуры). Основные факторы возникновения аварийных ситуаций на объектах – это износ оборудования, человеческий фактор (неправильные действия работников) и комплекс неблагоприятных метеорологических явлений (длительный период аномально низких температур, налипание мокрого снега и пр.).

5.3 Принятые в университете способы защиты работников от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях, характерных при проведении образовательной деятельности и района расположения университета, а также при военных конфликтах

5.3.1 Мероприятия по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера, в том числе и способы защиты работников от опасностей отражены в плане гражданской обороны ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», разработанным штабом ГОиЧС, согласованным с муниципальным казенным учреждением «Управление по делам ГОиЧС при Администрации города Курска» и утвержденным ректором университета.

5.3.2 В режиме повседневной деятельности (при нормальной радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемии): на объектах университета осуществляется наблюдение и контроль за состоянием окружающей природной среды, обстановкой на объектах и прилегающих территориях университета; планируются и выполняются целевые и технические программы и мероприятия по предупреждению ЧС, обеспечивается безопасность и защита работников, сокращение возможных потерь и ущерба, а также выполняются мероприятия по повышению устойчивости функционирования университета в ЧС; совершенствуется подготовка органов управления по делам Гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, сил и средств к действиям в ЧС, организуется и проводится профессиональная плановая подготовка работников с проведением периодической аттестации, планируются и проводятся обучение работников способам защиты и действиям при ЧС (в т.ч. учебно-тренировочные занятия (учения) по отработке навыков действиям в различных чрезвычайных ситуациях) в установленном порядке; создается и восполняется резерв финансовых и материальных ресурсов ликвидации ЧС. Осуществляется сбор, анализ и обработка информации.

5.3.3 В режиме повышенной готовности (при ухудшении радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможности возникновения ЧС) ректор университета и председатель КЧСиОПБ, в соответствии с положением П 83.220 «О комиссии по предупреждению и ликвидации

чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в университете»: принимает на себя непосредственное руководство функционированием объектового звена подсистемы РСЧС, формирует при необходимости дополнительные оперативные группы для выявления причин ухудшения обстановки непосредственно в районе возможного бедствия, вырабатывает предложения по ее нормализации; усиливает наблюдение и контроль за состоянием окружающей природной среды, обстановкой на прилегающих к университету территориях, прогнозирует возможности возникновения ЧС и их масштабы; принимает меры по защите работников по обеспечению устойчивого функционирования объектов университета; приводит в состояние готовности силы и средства, уточняет планы их действия и выдвижения при необходимости в предполагаемый район чрезвычайной ситуации.

5.3.4 В режиме чрезвычайной ситуации (при возникновении и ликвидации ЧС) председатель КЧСиОПБ под руководством ректора университета – начальника ГО: организует защиту работников; проводит выдвижение оперативных групп в район ЧС; организует ликвидацию ЧС; определяет границы зон ЧС. Силы и средства, предназначенные для предупреждения и ликвидации последствий ЧС, должны готовиться к действиям в этих особых условиях, а работники – к своевременному реагированию на подозрительную ситуацию и грамотным действиям в условиях ЧС. Основное внимание должно быть обращено на своевременное оповещение и оперативное проведение эвакуации.

5.3.5 Основные направления деятельности в целях защиты работников в указанных обстоятельствах:

- инженерное обеспечение – при внезапном нападении противника мероприятия инженерного обеспечения планируется проводить с учетом максимального сохранения: жизни и здоровья работников и имеющихся материальных средств;

- организация радиационной, химической и биологической защиты – противорадиационное и противохимическое обеспечение мероприятий ГО организуется с целью осуществления контроля за радиоактивным облучением и химическим заражением личного состава формирований ГО, работников и членов их семей; определения зараженности продуктов питания, воды и различных поверхностей; организации проведения мероприятий санитарной обработки работников предприятия, обеззараживания зданий и сооружений, специальной обработки техники и территории предприятия с использованием имеющихся запасов дезактивирующих (дегазирующих) материалов и средств; осуществления контроля за сохранностью средств индивидуальной защиты, приборов разведки и дозиметрического контроля;

- медицинское обеспечение организуется с целью сохранения здоровья и работоспособности работников университета, своевременного оказания первой помощи пораженным и больным, их транспортировки в медицинские учреждения, предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;

- материальное обеспечение осуществляется накоплением материальных ресурсов, обеспечивающих выполнение мероприятий ГО в период угрозы нападения противника;

– техническое обеспечение организуется с целью поддержания всех видов автотранспортной, инженерной и другой специальной техники в готовности к выполнению задач по предназначению. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта проводится силами работников сторонних организаций по договору;

– противопожарное обеспечение – начальники пожарно-спасательных частей № 2, 3 20 ГУ МЧС России по Курской области организуют проведение следующих мероприятий: разработку плана пожаротушения зданий и сооружений, по выявлению источников пожаров, ликвидации причин их возможного возникновения и распространения на подведомственной территории; осуществляют контроль за соблюдением мер противопожарной безопасности, исправностью имеющегося противопожарного оборудования, в том числе пожарных гидрантов, а также подъездов к ним; организуют локализацию и тушение пожаров и мест возгорания, организуют противопожарное обеспечения мероприятий ГО при внезапном нападении противника;

– обеспечение охраны общественного порядка – охрана общественного порядка организуется начальником службы контроля доступа университета и осуществляется с целью недопущения проникновения на территорию университета посторонних лиц, обеспечения общественного порядка и сохранения материальных ценностей.

5.4 Установленные в университете способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и опасностей, присущих военным конфликтам

5.4.1 С целью своевременного оповещения и проверки принятого сигнала устанавливается прямая телефонная связь между дежурным диспетчером и должностными лицами объекта, а также ОД ЕДДС управления ГОиЧС г. Курска. Оповещение о ЧС является одной из составных частей управления при возникновении ЧС.

5.4.2 Объектовые системы оповещения в университете используются с применением всех технических средств (сирена, диспетчерская, радиотрансляционная сети). В университете по сигналу “Внимание всем” приводятся в готовность все местные радиотрансляционные и телефонные узлы, включаются все типы имеющихся радиостанций и сети наружной объектовой звукофиксации.

5.4.3 Для оповещения в здании университета используются:

- система оповещения АПС;
- автоматическая телефонная связь;
- сотовая телефонная связь;
- посыльные.

5.4.4 Оповещение населения о ЧС должно быть четко организованным и своевременным, содержать максимум необходимой информации о ЧС и передаваться в максимально короткие сроки до большей группы людей.

5.4.5 Система оповещения разработана и доведена до ответственных работников в соответствии с приказом ректора университета «О доведении сигналов оповещения гражданской обороны».

5.4.6 Непосредственное оповещение в рабочее и нерабочее время руководящего состава органов управления ГОиЧС университета, личного состава формирований и работников осуществляют работники ДДЦ под руководством начальника штаба ГОиЧС университета.

5.4.7 Получив сигнал (распоряжение) о приведении в готовность органов, осуществляющих управление ГОЧС, диспетчер ДДЦ, подтверждает получение сигнала (распоряжения) и доводит его по команде. Доведение сигналов (распоряжений) осуществляется установленным порядком с использованием схемы и списков оповещаемых, всех имеющихся каналов связи. При необходимости, к работе подключается личный состав дежурно-диспетчерского центра в качестве посыльных.

5.4.8 Основной способ оповещения и информирования работников и обучающихся университета об угрозе возникновения ЧС природного, техногенного и иного характера – передача речевой информации с использованием сети громкоговорителей, расположенных в помещениях университета.

5.4.9 Начало оповещение об угрозе или возникновении ЧС производится передачей звука (сигнал «Внимание всем!») и речевого сообщения по сети громкоговорителей.

5.4.10 При получении сигнала (распоряжения) на проведение экстренной эвакуации, проводится немедленное оповещение с помощью мобильной связи, посыльных и технических средств, указанных в п. 5.4.5 настоящего положения.

5.5 Порядок действий работников университета при получении сигналов гражданской обороны

5.5.1 Все работники обязаны подчиняться сигналам ГО.

5.5.2 При оповещении по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» действия, следующие:

– завывание сирен, сигналы транспортных средств означают предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». Услышав его, необходимо немедленно включить теле-, радиоприемники и слушать экстренное сообщение (речевую информацию) органов власти. Эти сообщения будут содержать информацию об угрозе или начале военных действий, об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации, их масштабах, прогнозируемом развитии, неотложных действиях и правилах поведения. Главное, внимательно прослушать и правильно понять переданное сообщение (оно будет передаваться несколько раз). Переспросите окружающих, правильно ли вы поняли передаваемую информацию и правильно ли собираетесь действовать. Строго и неукоснительно следуйте установленным правилам поведения в условиях угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

5.5.3 С целью своевременного предупреждения населения городов (сельских населенных пунктов) о возникновении непосредственной опасности применения

противником ядерного, химического, бактериологического (биологического) или другого оружия и необходимости применения мер защиты установлены следующие сигналы оповещения ГО:

- «Воздушная тревога»;
- «Отбой воздушной тревоги»;
- «Радиационная опасность»;
- «Химическая тревога».

5.5.4 Сигнал «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА» подается для всего населения. Он предупреждает о непосредственной опасности поражения противником данного города (района). По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!». Одновременно с этим сигнал дублируется звуком сирен, гудками заводов и транспортных средств. На объектах сигнал будет дублироваться всеми, имеющимися в их распоряжении средствами. Продолжительность сигнала 2–3 минуты.

5.5.5 По этому сигналу объекты прекращают работу, транспорт останавливается и все население укрывается в защитных сооружениях. Работники прекращают работу в соответствии с установленной инструкцией и указаниями администрации, исключая возникновение аварий.

5.5.6 Сигнал «Воздушная тревога» может застать людей в любом месте и в самое неожиданное время. Во всех случаях следует действовать быстро, но спокойно, уверенно и без паники. Строгое соблюдение правил поведения по этому сигналу значительно сокращает потери людей.

5.5.7 Сигнал «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ» передается органами ГО. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание! Внимание! Граждане! Отбой воздушной тревоги! Отбой воздушной тревоги!». По этому сигналу население с разрешения комендантов (старших) убежищ и укрытий покидает их. Рабочие и служащие возвращаются на свои рабочие места и приступают к работе.

5.5.8 В городах (районах, по которым противник нанес удары оружием массового поражения) для укрываемых передается информация об обстановке, сложившейся вне укрытий, о принимаемых мерах по ликвидации последствий нападения, режимах поведения населения и другая необходимая информация для последующих действий укрываемых.

5.5.9 Сигнал «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ» подается в населенных пунктах и районах, по направлению к которым движется радиоактивное облако, образовавшееся при взрыве ядерного боеприпаса.

5.5.10 По сигналу «Радиационная опасность» необходимо надеть респиратор, ватно-марлевую повязку, а при их отсутствии – противогаз, взять подготовленный запас продуктов, аптечку первой помощи, предметы первой необходимости и уйти в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие.

5.5.11 Сигнал «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА» подается при угрозе или непосредственном обнаружении химического или бактериологического нападения (заражения). По этому сигналу необходимо быстро надеть противогаз, а в случае необходимости – и средства защиты кожи и при первой же возможности укрыться в защитном сооружении. Если защитного сооружения поблизости не окажется, то от поражения аэрозолями отравляющих веществ и бактериальных средств можно

укрыться в жилых, производственных или подсобных помещениях. Если будет установлено, что противник применил бактериологическое (биологическое) оружие, то по системам оповещения население получит рекомендации о последующих действиях.

5.5.12 Необходимо быть предельно внимательными и строго выполнять распоряжения органов ГО. О том, что опасность нападения противника миновала, и о порядке дальнейших действий распоряжение поступит по тем же каналам связи, что и сигнал оповещения.

5.5.13 При получении распоряжения органа местного самоуправления о прекращении деятельности в связи с нарастанием угрозы агрессии против Российской Федерации, объявлением состояния войны, фактическим началом военных действий или введением Президентом РФ военного положения на территории Российской Федерации, а также решения о начале проведения общей или частичной эвакуации:

- к Ч + 20 мин проводится оповещение и сбор руководящего состава в кабинете ректора университета;
- к Ч + 40 мин руководителем доводится сложившаяся обстановка, ставятся задачи на выполнение мероприятий;
- к Ч + 1,5 часа работникам выдаются противогазы и ватно-марлевые повязки.

5.5.14 При оповещении по сигналу гражданской обороны «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о воздушной тревоге:

- немедленно доводится информация до руководящего состава и работников (включением сирен, использованием громкоговорящей связи);
- отключаются системы тепло-, электро-, газо- и водоснабжения;
- к Ч + 15 минут работники укрываются в подвале здания (в защитном сооружении).

5.5.15 При оповещении по сигналу гражданской обороны «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о химической тревоге:

- немедленно доводится информация до руководящего состава и работников путем включения средств оповещения (при наличии);
- к Ч + 20 минут проводится оповещение и сбор руководящего состава в кабинете ректора университета;
- к Ч + 40 минут руководителем доводится сложившаяся обстановка, ставятся задачи на выполнение мероприятий;
- к Ч + 1,5 часа работникам выдаются противогазы (ватно-марлевые повязки);
- к Ч + 20 минут персонал укрывается в подвале здания (защитном сооружении).

5.5.16 При оповещении по сигналу гражданской обороны «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией о радиационной опасности:

- немедленно доводится информация о радиационной опасности до руководящего состава и работников университета путем включения средств оповещения;
- к Ч + 20 минут проводится оповещение и сбор руководящего состава в кабинете ректора университета;

- к Ч + 40 минут руководителем доводится сложившаяся обстановка, ставятся задачи на выполнение мероприятий;
- к Ч + 1,5 часа работникам университета выдаются противогазы (ватно-марлевые повязки);
- к Ч + 20 минут работники укрываются в подвале здания (защитном сооружении).

5.5.17 Организация и проведение мероприятий по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» с информацией об отбое воздушной тревоги:

- организация сбора данных о сложившейся обстановке;
- оказание помощи пострадавшим.

5.6 Порядок действия работников при чрезвычайных ситуациях, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасного вещества и радиоактивным загрязнением, в том числе по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания

5.6.1 Самыми распространенными АХОВ, используемыми на химически опасных объектах, являются сжиженные аммиак и хлор.

5.6.2 При химических авариях происходит химическое заражение приземного слоя атмосферы, а также водных источников, почвы, растительности и т.д. Эти аварии нередко сопровождаются пожарами и взрывами.

5.6.3 Зона химического заражения включает место непосредственного разлива АХОВ и территорию, над которой распространилось облако с парами АХОВ в поражающих концентрациях. Она характеризуется глубиной (Г), шириной (Ш) и площадью (S).

5.6.4 Очагом химического поражения называется территория, в пределах которой в результате воздействия АХОВ произошли массовые поражения людей, животных и растений. В зоне химического заражения может быть один или несколько ОХП.

5.6.5 В результате аварий возможны заражение окружающей среды и массовые поражения людей, животных и растений. В связи с этим, для защиты работников и населения при авариях рекомендуется:

- использовать индивидуальные средства защиты и убежища с режимом полной изоляции;
- эвакуировать людей из зоны заражения, возникшей при аварии;
- применять antidotes и средства обработки кожных покровов;
- соблюдать режимы поведения (защиты) на зараженной территории;
- проводить санитарную обработку людей, дегазацию одежды, территории, сооружений, транспорта, техники и имущества.

5.6.6 По характеру воздействия на человеческий организм АХОВ подразделяют на шесть групп:

- первая группа – вещества с преимущественно удушающим действием (хлор, треххлористый фосфор, хлороокись фосфора, фосген, хлорпикрин);
- вторая группа – вещества с преимущественно общедовитым действием

(хлорциан, водород мышьяковистый);

- третья группа – вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием (нитрилакриловая кислота, сернистый ангидрид, сероводород, окислы азота);

- четвертая группа – нейротропные яды, т.е. действующие на генерацию, поведение и передачу нервного импульса (сероуглерод);

- пятая группа - вещества, обладающие удушающим и нейротропным действием (аммиак);

- шестая группа – метаболические яды (окись этилена, метил хлористый).

5.6.7 К наиболее тяжелым последствиям с гибелью людей приводили выбросы следующих АХОВ: аммиака, хлора, оксида углерода, оксида этилена, хлористого водорода, сернистого ангидрида, цианистого водорода, фосгена, хлорпикрина, тринитротолуола и т. п. Среди этих веществ на первом месте по числу случаев гибели людей стоят хлор и аммиак, которые наиболее широко и в значительных количествах обращаются в производстве и способны в больших количествах попадать в атмосферу.

5.6.8 Защиту органов дыхания от паров аммиака обеспечивают респираторы РПГ-67-КД, РУ-60М-КД (при концентрации аммиака в воздухе не более 15 ПДК). При концентрациях до 750 ПДК могут быть использованы фильтрующие противогазы: промышленные – марок К, КД, М; гражданские – ГП-5 и ГП-7 с дополнительными патронами ДШ-3. Когда концентрация неизвестна или она высока, применяют изолирующие противогазы. Для предупреждения попадания аммиака в капельножидком состоянии на кожные покровы используют защитные костюмы, сапоги и перчатки.

5.6.9 Защиту органов дыхания от паров хлора обеспечивают промышленные фильтрующие противогазы марок А, БКФ, МКФ, В, Е, Г и гражданские - типа ГП-5, ГП-7, при высоких концентрациях – изолирующие противогазы.

5.6.10 Действия населения при аварии на ХОО:

Основным способом оповещения населения об авариях с выбросом (разливом) АХОВ является передача речевой информации через местную теле- и радиовещательную сеть. Сначала для сообщения об авариях используется установленный сигнал «Внимание всем!», при котором включаются электросирены, дублируемые производственными гудками и другими сигнальными средствами. Услышав этот сигнал, население обязано включить радио- и телевизионные приемники и прослушать речевое сообщение о ЧС и необходимых действиях.

5.6.11 Вариант сообщения об аварии на химическом объекте:

«Внимание! Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям. Граждане! На «Водоканале» произошла авария с выбросом хлора. Облако зараженного воздуха распространяется в направлении поселка А.

Населению поселка А. немедленно покинуть дома и выйти к деревне Б.

В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями органов ГОЧС и местного самоуправления. О возможности возвращения к месту жительства (работы) будет объявлено дополнительно после ликвидации последствий аварии».

5.6.12 Население, проживающее вблизи химически опасных объектов, при авариях с выбросом АХОВ, услышав информацию, передаваемую по радио, телевидению, через подвижные громкоговорящие средства или другими способами, должно надеть средства защиты органов дыхания, закрыть окна и двери, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах, одеть детей, взять, при необходимости, теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей, быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра, желательно на возвышенный, хорошо проветриваемый участок местности, на расстояние не менее 1,5 км от места проживания, где оставаться до получения дальнейших распоряжений.

5.6.13 Для защиты органов дыхания следует надеть противогаз. При его отсутствии необходимо немедленно выйти из зоны поражения, используя при этом в качестве защитных средств ватно-марлевые повязки, подручные изделия из ткани, смоченные водой. Если путей отхода нет, рекомендуется укрыться в помещении и загерметизировать его. При этом нужно помнить, что хлор тяжелее воздуха, он будет проникать в подвальные помещения и нижние этажи зданий, низины и овраги, а АХОВ легче воздуха (аммиак) – заполнять более высокие этажи зданий.

5.6.14 При движении на зараженной местности необходимо строго соблюдать следующие правила:

- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
- не снимать средства индивидуальной защиты до распоряжения;
- при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком, по возможности зараженное место промывать водой;
- оказывать помощь пострадавшим, детям, престарелым, не способным двигаться самостоятельно.

5.6.15 Выйдя из зоны заражения, необходимо промыть глаза и открытые участки тела водой, принять обильное теплое питье (чай, молоко и т.п.) и обратиться за помощью к медицинскому работнику для определения степени поражения и проведения профилактических и лечебных мероприятий.

5.6.16 Об устранении опасности химического заражения и о порядке дальнейших действий население извещается специально уполномоченными органами или полицией. Надо помнить, что при возвращении населения в места постоянного проживания вход в жилые и другие помещения, подвалы, а также производственные здания разрешается только после контрольной проверки на содержание АХОВ в воздухе.

5.6.17 При получении сигнала оповещения о химической опасности, если вы находитесь:

в помещении:

- не спешить покидать помещение;
- перейти в комнату, которая находится с противоположной стороны от очага поражения и где меньше сквозняков;
- загерметизировать помещение: закрыть окна и двери, заклеить вентиляционные отдушины, выключить кондиционеры и сплит-системы; двери завесить плотной тканью, смоченной водой;
- если нет СИЗ, использовать ватно-марлевую повязку, полотенце, любую другую ткань, смоченную 2% раствором пищевой соды от хлора или 5% раствором лимонной кислоты от аммиака, либо водой.

вне помещения:

- не поддаваться панике, определить местоположение источника опасности;
- начать ускоренное движение перпендикулярно направлению ветра, избегая низин;
- укрыться в жилых зданиях, используя верхние этажи при заражении хлором, азотными окислами и соляной кислотой; и нижние этажи - при заражении аммиаком.

5.6.18 Последствия радиационных аварий обусловлены их поражающими факторами: ионизирующим излучением и радиоактивным загрязнением местности.

5.6.19 Различают четыре фазы развития радиационной аварии:

- начальная – период времени, предшествующий началу выброса радионуклидов в окружающую среду или период обнаружения возможности облучения населения;
- ранняя – период собственно выброса РВ в окружающую среду или формирования радиационной обстановки непосредственно под влиянием их выброса в местах проживания населения. Продолжительность фазы, может быть, от нескольких минут до нескольких суток;
- промежуточная – период, в течение которого нет дополнительного поступления радионуклидов из источника выброса, принимают решения об осуществлении мер радиационной защиты (ранее спланированных и новых) людей. Эта фаза начинается от нескольких первых часов с момента возникновения аварии и продолжается до нескольких недель и более;
- поздняя (восстановительная) фаза – период возврата к условиям нормальной жизнедеятельности населения. Она может продолжаться от нескольких недель до нескольких лет и даже десятилетий, в зависимости от мощности и радионуклидного состава выброса, характеристик и размеров загрязненного района, эффективности мер радиационной защиты.

5.6.20 Радиационные аварии классифицируются четырьмя уровнями (классами) эквивалентной дозы за первые 10 суток:

- 1 класс – менее 0,14 мЗв (милли-зиверт);
- 2 класс – 0,14-5 мЗв;
- 3 класс – 5-50 мЗв;
- 4 класс – свыше 50 мЗв.

5.6.21 При радиационных авариях с выбросом РВ окружающая среда загрязняется продуктами деления урана и плутония (чаще всего – более двух

десятков основных радионуклидов). Особую опасность представляют радионуклиды химических элементов, которые активно участвуют в физиологических процессах, проходящих в организме. Это, прежде всего, короткоживущий йод – ^{131}I с периодом полураспада 8,5 суток, попадание которого в организм вызывает нарушение деятельности щитовидной железы и затем всех органов внутренней секреции. Опасность представляют долгоживущие изотопы цезия – ^{137}Cs с периодом полураспада – 30 лет; стронция – ^{90}Sr с периодом полураспада – 27 лет; плутония 239 – (Pu^{239}), попадание которых в организм вызывает нарушение работы кроветворной системы и лейкоз.

5.6.22 В ходе радиационной аварии, образуются зоны, имеющие различную степень опасности для здоровья людей, характеризующиеся той или иной дозой облучения.

5.6.23 Радиационное воздействие на человека заключается в нарушении жизненных функций различных органов (кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта) и развития лучевой болезни.

5.6.24 Воздействие ионизирующего излучения на отдельные ткани и органы человека не одинаково. Его можно значительно ослабить, поскольку одни органы более чувствительны к этому воздействию, другие – менее.

5.6.25 Орган (ткань, часть тела), облучение которого в условиях неравномерного облучения организма может причинить наибольший ущерб здоровью данного человека или его потомства, называют критическим. В порядке убывания радиочувствительности критические органы относят к 1, 2 или 3-й группам. Для них установлены разные значения основных пределов доз.

5.6.26 При сравнительно равномерном облучении организма ущерб здоровью определяют по уровню облучения всего тела, что соответствует первой группе критических органов. К ней относят также половые органы и красный костный мозг. Во вторую группу критических органов входят мышцы, щитовидная железа, жировая ткань, печень, почки, селезенка, желудочно-кишечный тракт, легкие, хрусталики глаз. Третью группу критических органов составляют кожный покров, костная ткань, кисти рук, предплечья, голени и стопы.

5.6.27 Радиоактивное загрязнение местности вызывается воздействием альфа, бета- и гамма-ионизирующих излучений и обуславливается выделением при аварии непрореагировавших элементов и продуктов деления ядерной реакции (радиоактивный шлак, пыль, осколки ядерного продукта), а также образованием различных радиоактивных материалов и предметов (например, грунта) в результате их облучения.

5.6.28 Радиоактивное загрязнение при аварии на предприятии (объекте) ядерной энергетики имеет несколько особенностей:

- радиоактивные продукты (пыль, аэрозоли) легко проникают внутрь помещений;
- сравнительно небольшая высота подъема радиоактивного облака приводит к загрязнению населенных пунктов и лесов значительно больше, чем открытой местности;
- при большой продолжительности радиоактивного выброса, когда направление ветра может многократно меняться, возникает вероятность

радиоактивного загрязнения местности практически во все стороны от источника аварии.

5.6.29 Основные и самые тяжелые последствия радиационных аварий – это воздействие ионизирующего излучения на организм человека. Оно характеризуется величинами доз внешнего и внутреннего облучения.

5.6.30 Однако, не всякая доза облучения опасна. Если она не превышает 50Р, то исключена даже потеря трудоспособности. Доза в 200-300Р, полученная за короткий промежуток времени, может вызвать тяжелые радиационные поражения. Однако, такая же доза, получаемая в течение нескольких месяцев, не приведет к заболеванию: здоровый организм человека способен за это время выработать новые клетки взамен погибших при облучении.

5.6.31 При определении допустимых доз облучения учитывают, что оно может быть одно - или многократным. Однократным считают облучение, полученное за первые четверо суток. Оно может быть импульсивным (при воздействии проникающей радиации) или равномерным (при облучении на радиоактивно-загрязненной местности). Облучение, полученное за время, превышающее четверо суток, считают многократным.

5.6.32 Соблюдение установленных пределов допустимых доз облучения исключает возможность массовых радиационных поражений в зонах радиоактивного заражения, последствия острого одно- и многократного облучения организма человека в зависимости от полученной дозы, рентген:

- 50Р – признаки поражения отсутствуют;
- 100Р – при многократном облучении в течение 1-30 суток работоспособность не уменьшается. При острых (однократных) облучениях у 1 % облученных наблюдаются тошнота и рвота, чувство усталости без серьезной потери трудоспособности;
- 200Р – при многократном облучении в течение 3 месяцев работоспособность не уменьшается. При острых (однократных) облучениях дозой 100-250Р возникают слабо выраженные признаки поражения (лучевая болезнь 1 степени);
- 300Р – при многократном облучении в течение года работоспособность не снижается. При острых (однократных) облучениях дозой 250-300Р возникает лучевая болезнь II степени. Заболевания в большинстве случаев заканчиваются выздоровлением;
- 400-700Р – лучевая болезнь III степени. Сильная головная боль, повышение температуры, слабость, жажда, тошнота, рвота, понос, кровоизлияние во внутренние органы, в кожу и слизистые оболочки, изменение состава крови. Выздоровление возможно при условии своевременного и эффективного лечения. При отсутствии лечения смертность может достигать почти 100 %;
- более 700Р – болезнь в большинстве случаев приводит к смертельному исходу. Поражение проявляется через несколько часов – лучевая болезнь IV степени;
- более 1000Р – молниеносная форма лучевой болезни. Пораженные практически полностью теряют работоспособность и погибают в первые дни облучения.

5.6.33 Люди, проживающие в непосредственной близости от радиационно опасных объектов, должны быть готовы в любое время суток принять немедленные меры по защите себя и своих близких в случае возникновения опасности.

5.6.34 Основной способ оповещения населения об авариях на радиационно опасных объектах – передача информации по местной теле- и радиовещательной сети. Для привлечения внимания населения перед передачей такой информации включают сирены и другие звуковые сигнальные средства, звуки которых означают сигнал «Внимание всем!».

5.6.35 Вариант сообщения об аварии на АЭС:

«Внимание! Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям. Граждане! Произошла авария на атомной электростанции. В северо-западном районе города ожидается выпадение радиоактивных веществ. Распространение зараженного облака возможно в направлении населенных пунктов Корпылево, ... Населению улицы Кондакова надеть индивидуальные средства защиты и укрыться в защитном сооружении по адресу: ул. Толокновой, дом 14.

Жителям улицы Филенко срочно провести герметизацию помещений, принять препарат йодистого калия».

В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями органов ГОЧС.

5.6.36 При отсутствии в поступившей информации рекомендаций по действиям, следует защитить себя от внешнего и внутреннего облучения. Для этого быстро надеть респиратор, противогаз или ватно-марлевую повязку, или прикрыть органы дыхания шарфом, платком, разместиться в ближайшем здании, лучше в собственной квартире.

5.6.37 Войдя в помещение, следует снять с себя верхнюю одежду и обувь, положив их в пластиковый пакет или пленку, немедленно закрыть окна, двери, включить радиоприемник или телевизор, занять место вдали от окон и быть готовым к приему информации и указаний о действиях.

5.6.38 При наличии измерителя мощности дозы определить степень загрязнения квартиры. Обязательно загерметизировать помещение и укрыть продукты питания. Для этого заделать щели в окнах и дверях, заклеить вентиляционные отверстия. Открытые продукты положить в полиэтиленовые мешки, пакеты или пленку. Сделать запас воды в емкостях с плотно прилегающими крышками. Продукты и воду поместить в холодильники, закрываемые шкафы или кладовки.

5.6.39 При получении указаний (по особому распоряжению органов ГОЧС), провести йодную профилактику йодистым калием.

5.6.40 При приготовлении и приеме пищи все продукты, подверженные воздействию воды, промыть. Строго соблюдать правила личной гигиены, предотвращающие или значительно снижающие внутреннее облучение организма. В случае загрязненности помещения защитить органы дыхания.

5.6.41 Помещения оставлять лишь при крайней необходимости и на короткое время. При выходе защитить органы дыхания, надеть плащ (накидку) или средства защиты кожи. После возвращения переодеться.

5.6.42 После выпадения радиоактивных осадков специалисты рекомендуют:

- использовать в пищу только консервированные продукты;
- не есть овощи, которые росли в открытом грунте;
- принимать пищу только в закрытых помещениях, перед едой не только тщательно мыть руки с мылом, но и полоскать рот 0,5% -ным раствором пищевой соды;

- использовать для питья заранее заготовленную чистую воду;
- не пить воду из открытых источников и водопровода.

5.6.43 В случае необходимости передвижения по открытой местности:

- надеть резиновые сапоги; головной убор; накидку, перчатки;
- рот и нос прикрыть марлевой повязкой, носовым платком, полотенцем и пр., смоченными водой;

- не ходить в лес;
- не купаться в открытых водоемах;
- переобуваться, входя в помещение, при этом «грязную» обувь не заносить в помещение.

5.6.44 В условиях повышенной радиации необходимо:

- хорошее питание, обильное питье, полезно потеть. Ежедневный стул. Отвары семян льна, чернослива, крапивы, слабительных трав.

- употребление: соков с пигментами (виноградный, томатный, свекольный, морковный), красного вина (три столовых ложки ежедневно), черноплодной рябины, гранатов, изюма, витаминов С, Р, В. аскорбиновой кислоты с глюкозой - три раза в день, витамина А (не более двух недель), таблеток кальция, редьки тертой (утром натереть – вечером съесть и наоборот), овощей и фруктов (очищать на 0,5см), кочанов капусты (с кочана снимать не менее трех листков), хрена, лука, чеснока, 4-5 грецких орехов ежедневно, круп гречневой и овсяной, хлебного кваса, творога, сливок, сметаны, масла, мяса-свинины и птичьего, растительного масла.

- нельзя употреблять в пищу: кофе; холодец, кости, костный жир; вишни, абрикосы, сливы; говядину; вареные яйца (в их скорлупе содержится стронций, который при варке переходит в белок).

5.6.45 При радиационной угрозе рекомендуется:

- провести экстренную йодную профилактику;
- надеть взрослым и детям средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки);

- укрыться в жилых домах или служебных помещениях. Учитывать, что ионизирующее излучение уменьшают: стены деревянного дома – в два раза, кирпичного дома – в 10 раз; подвалы с деревянным покрытием – в 7 раз, с кирпичным – в 40 раз, с бетонным – в 100 раз;

- загерметизировать помещение: закрыть форточки, вентиляционные люки, отдушины, уплотнить рамы и дверные проемы, отключить кондиционеры, сплит-системы;

- создать запас питьевой воды, мыльные растворы для обработки рук;
- накрыть колодцы пленкой или крышками;
- укрыть продукты питания в герметичной таре;

– надеть куртки, брюки, комбинезоны, плащи из прорезиненной или плотной ткани;

– начать готовиться к возможной эвакуации. Включить радио или телевизор.

5.6.46 Подготовка к возможной эвакуации заключается в сборе самых необходимых вещей – это документы, деньги, личные вещи, продукты, лекарства, средства индивидуальной защиты, в том числе накидки, плащи из синтетических пленок, резиновые сапоги, боты, перчатки и т.д. Вещи и продукты укладывают в чемоданы или рюкзаки, обернутые синтетической пленкой, их масса и габариты должны позволять одному человеку без особых усилий перемещать каждый из них и не перегружать эвакуотранспорт.

5.6.47 В ходе подготовки к эвакуации необходимо внимательно слушать передачи местного телевидения и радио, по которым будет сообщено, когда и к каким мерам защиты следует прибегнуть.

5.6.48 При поступлении сигнала на эвакуацию перед выходом из помещения следует освободить от продуктов холодильник, отключить все электро- и газовые приборы, вынести в мусоросборники скоропортящиеся продукты, жидкости, мусор. Подготовить табличку с надписью: «В помещении (квартире) № _ жильцов нет». При убытии закрыть квартиру и вывесить на дверь заготовленную табличку.

5.6.49 При нахождении на улице необходимо применять средства защиты органов дыхания и кожи, по возможности не поднимать пыль, стараться не ставить чемоданы или рюкзаки на землю, или использовать при этом чистую газету или любую другую подстилку. Избегать движения по высокой траве и кустарникам, без надобности не садиться и не прикасаться к окружающим предметам. В процессе движения не пить, не принимать пищу и не курить. Перед посадкой в автомобиль провести частичную дезактивацию средств защиты кожи, одежды и вещей их осторожным обтиранием или обметанием, а также частичную санитарную обработку открытых участков тела обмыванием водой или обтиранием влажной ветошью.

5.6.50 При посадке на транспорт или формировании пешей колонны зарегистрироваться у представителя эвакукомиссии. По прибытии в эвакузону, при необходимости, сдать средства индивидуальной защиты и предметы одежды на дезактивацию или утилизацию (в соответствии с результатами радиационного контроля). Затем умыться, помыть руки с мылом, прополоскать рот и горло. Помыть тело с мылом, особенно тщательно промыть части тела, покрытые волосным покровом. После прохождения радиационного контроля надеть чистые белье, одежду, обувь.

5.6.51 При проживании на территории, степень загрязнения которой превышает фоновые нормы, но не опасные пределы, соблюдается специальный режим поведения. Уборку помещения нужно проводить влажным способом с тщательным стиранием пыли с мебели и подоконников. Ковры, половики и другие тканые покрытия не следует вытряхивать, а надо чистить пылесосом или влажной тряпкой. Уличную обувь необходимо ополаскивать в специальных емкостях с водой (особенно подошву), затем протирать влажной ветошью и оставлять за порогом квартиры (дома). Желательно, при наличии условий, оставлять вне квартиры (дома) и верхнюю, уличную одежду. Мусор из пылесоса и использованную при уборке

ветошь сбрасывать в емкость, врытую в землю, чтобы в последующем их отправили на захоронение. Территория двора должна увлажняться как при наличии твердого покрытия, так и при его отсутствии; в последнем случае дополнительно выкашивается трава, а с дорожек снимается верхний слой грунта.

5.6.52 При проведении сельскохозяйственных работ обязательно пользоваться респираторами, противопыльными тканевыми масками или ватно-марлевыми повязками, сменной спецодеждой и головными уборами. В конце рабочего дня обязателен душ.

5.6.53 При ведении приусадебного хозяйства для снижения радиоактивного загрязнения выращиваемых продуктов в почву вносятся известь, калийные и другие удобрения, торф. Во время уборки урожая плоды, овощи и корнеплоды не складываются на землю. Выращенные сельхозпродукты подвергаются радиационному контролю. При установлении их загрязненности, они промываются (очищаются) и, в зависимости от результатов вторичного контроля, применяются по назначению или уничтожаются.

5.6.54 Вся продукция, получаемая от сельскохозяйственных животных, птиц, пчел, подвергается выборочному радиационному контролю. При обнаружении загрязнения она подлежит обязательному обезвреживанию или утилизации.

5.6.55 Об угрозе здоровью, возникающей в результате аварийных ситуаций, население оповещается органами ГОЧС. В передаваемых сообщениях будет указано, что делать и как защитить себя и свою семью.

5.7 Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи

5.7.1 К средствам индивидуальной защиты органов дыхания относят фильтрующие противогазы (общевойсковые, гражданские, детские, промышленные), изолирующие противогазы, респираторы и простейшие средства. К средствам защиты кожи – изолирующие костюмы (комбинезоны, комплекты), защитно-фильтрующую одежду, простейшие средства (рабочая и бытовая одежда), приспособленные определенным образом.

5.7.2 Гражданские противогазы. Для защиты населения наибольшее распространение получили фильтрующие противогазы ГП-5 (ГП-5М) и ГП-7 (ГП-7Б, ГП-7В).

5.7.3 Гражданский противогаз ГП-7 –надежно защищает от отравляющих и многих сильнодействующих ядовитых веществ, радиоактивной пыли и бактериальных средств. Состоит из фильтрующе-поглощающей коробки ГП-7к, лицевой части МГП, не запотевающих пленок (6 шт.), утеплительных манжет (2 шт.), защитного трикотажного чехла и сумки. Его масса в комплекте без сумки около 900 г. (фильтрующе-поглощающая коробка – 250 г, лицевая часть – 600 г).

5.7.4 Респираторы. Название «респиратор» произошло от латинского слова, означающего дыхание. Оно практически хорошо знакомо всем по очень распространенному заболеванию ОРЗ.

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

5.7.6 Респираторы делятся на два типа. Первый – это респираторы, у которых полумаска и фильтрующий элемент одновременно служат и лицевой частью. Второй – очищает вдыхаемый воздух в фильтрующих патронах, присоединяемых к полумаске.

5.7.7 По назначению подразделяются на противопылевые, противогазовые и газопылезащитные. Противопылевые защищают органы дыхания от аэрозолей различных видов, противогазовые – от вредных паров и газов, а газопылезащитные – от газов, паров и аэрозолей при одновременном их присутствии в воздухе.

5.7.8 В качестве фильтров в противопылевых респираторах используют тонковолокнистые фильтровальные материалы. Наибольшее распространение получили полимерные фильтровальные материалы типа ФП (фильтр Петрянова) благодаря их высокой эластичности, механической прочности, большой пылеемкости, а главное – из-за высоких фильтрующих свойств.

5.7.9 В зависимости от срока службы респираторы могут быть одноразового применения (ШБ-1 «Лепесток», «Кама», У-2К, Р-2), которые после отработки непригодны для дальнейшей эксплуатации. В респираторах многоразового использования предусмотрена замена фильтров.

5.7.10 Простейшие средства защиты органов дыхания. Ватно-марлевая повязка – это марлевая лента с неплотным куском ваты внутри.

5.7.11 Ватно-марлевая повязка предназначена для использования в следующих случаях:

- как защита от инфекций, распространяющихся воздушно-капельным путем (дифтерия, скарлатина, коклюш, менингококковая инфекция и др.) При защите от дыма и газов повязку надо смачивать, при бактериальной защите она должна оставаться сухой;
- для защиты операционного поля во время медицинских манипуляций и хирургических операций (асептика).

5.7.12 Ватно-марлевая повязка состоит из обычной медицинской марли, сложенной в четыре слоя. Между слоями марли можно проложить вату. Количество ваты должно быть таким, чтобы повязка не слишком затрудняла дыхание. Стандартная повязка имеет прямоугольную форму и четыре завязки.

5.7.13 Размеры ватно-марлевой повязки должны быть такими, чтобы повязка закрывала рот и нос. Верхние углы марлевого прямоугольника должны доходить почти до ушей, а нижняя часть повязки должна закрывать подбородок. Две верхние завязки должны проходить над ушами и завязываться на затылке. Две нижние повязки должны проходить под ушами и завязываться также на затылке. Использование ватно-марлевой повязки не гарантирует абсолютную безопасность, но существенно снизит риск заболевания.

5.7.14 Средства индивидуальной защиты кожи предназначены для предохранения людей от воздействия сильнодействующих ядовитых, отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств. Все они делятся на специальные и подручные. В свою очередь специальные подразделяются на изолирующие (воздухонепроницаемые) и фильтрующие (воздухопроницаемые).

5.7.15 В невоенизированных формированиях ГО на объектах народного хозяйства, в частях и соединениях ГО, в химических войсках и других

спецподразделениях Вооруженных Сил длительное время находятся на оснащении такие изолирующие средства защиты кожи, как общевойсковой защитный комплект, легкий защитный костюм Л-1, защитный комбинезон.

5.7.16 Простейшие средства защиты кожи. В качестве простейших средств защиты кожи человека может быть использована прежде всего производственная одежда: куртки, брюки, комбинезоны, халаты с капюшонами, сшитые в большинстве случаев из брезента, огнезащитной или прорезиненной ткани, грубого сукна. Они способны не только защищать от попадания на кожу радиоактивных веществ при авариях на АЭС и других радиационно опасных объектах, но и от капель, паров и аэрозолей многих АХОВ. Брезентовые изделия, например, защищают от капельножидких ОВ и АХОВ - зимой до 1 ч летом – до 30 мин.

5.7.17 Из предметов бытовой одежды наиболее пригодны для этого плащи и накидки из прорезиненной ткани или ткани, покрытой хлорвиниловой пленкой.

5.7.18 Защиту до 2 ч могут обеспечить также и зимние вещи; пальто из грубого сукна или драпа, ватники, дубленки, кожаные пальто. Все зависит от конкретных погодных и иных условий, концентрации и агрегатного состояния сильнодействующих ядовитых или отравляющих веществ.

5.7.19 После соответствующей подготовки защиту могут обеспечить и другие виды верхней одежды: спортивные костюмы, куртки, особенно кожаные, джинсовая одежда, плащи из водонепроницаемой ткани.

5.7.20 Для защиты ног лучше всего использовать резиновые сапоги промышленного или бытового назначения, резиновые боты, галоши. Можно применять также обувь из кожи и кожзаменителей, но желательно с резиновыми галошами. Резиновые изделия способны не пропускать капельножидкие ОВ и АХОВ до 3 – 6 ч.

5.7.21 На руки следует надеть резиновые или кожаные перчатки, можно рукавицы из брезента.

5.7.22 Женщинам рекомендуется отказаться от юбок и надеть брюки. Чтобы обычная одежда лучше защищала от паров и аэрозолей АХОВ и ОВ, ее нужно пропитать специальным раствором. Как это делается при подготовке защитной фильтрующей одежды. Пропитке подлежит только одежда из тканевых материалов. Для пропитки одного комплекта одежды и приспособлений к ней (нагрудного клапана, капюшона, перчаток, носок) достаточно 2,5 л раствора.

5.7.23 Пропиточный раствор может готовиться на основе водных синтетических моющих веществ, применяемых для стирки белья. При другом варианте для этого можно использовать минеральные и растительные масла.

5.7.24 В простейших средствах защиты кожи можно преодолевать зараженные участки местности, выходить из зон, где произошел разлив или выброс СДЯВ. На определенный срок указанные средства предохраняют тело человека от непосредственного контакта с каплями, мазками, аэрозолями и парами вредных и ядовитых веществ, что существенно снизит вероятность поражения.

5.8 Порядок действий при укрытии в средствах коллективной защиты

5.8.1 Один из наиболее надежных способов защиты населения от воздействия

АХОВ при авариях на ХОО и от радиоактивных веществ при неполадках на АЭС, во время стихийных бедствий: бурь, ураганов, смерчей, снежных заносов и, конечно, в случае применения оружия обычных видов и современных средств массового поражения – это укрытие в защитных сооружениях. К таким сооружениям относят убежища и ПРУ. Кроме того, для защиты людей могут применяться и простейшие укрытия.

5.8.2 Защитные сооружения по месту расположения могут быть встроенными, расположенными в подвалах и цокольных этажах зданий и сооружений, и отдельно стоящими, сооружаемыми вне зданий и сооружений. Размещают их возможно ближе к местам работы или проживания людей. По срокам строительства защитные сооружения подразделяются на построенные заблаговременно, то есть в мирное время, и быстровозводимые, которые сооружаются в предвидении каких-либо чрезвычайных ситуаций (событий) или при возникновении военной угрозы

5.8.3 К основным ЗС ГО относятся убежища и противорадиационные укрытия. В интересах решения задачи ГО по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, могут использоваться и простейшие укрытия.

5.8.4 Население укрывается в защитных сооружениях в случае аварии на АЭС, химическом предприятии, при стихийных бедствиях (смерч, ураган) и возникновении военных конфликтов. Заполнять убежища надо организованно и быстро. Каждый должен знать месторасположение закрепленного сооружения и пути подхода к нему.

5.8.5 Маршруты движения обозначаются указателями, установленными на видных местах. Чтобы не допустить скопления людей в одном месте и разделить потоки, на путях движения обычно назначают несколько маршрутов, расчищают территорию, освобождают от всего, что может служить помехой.

5.8.6 В убежище лучше всего размещать людей группами - по цехам, бригадам, учреждениям, домам, улицам, обозначив соответствующие места указками. В каждой группе назначают старшего. Тех, кто прибыл с детьми, размещают в отдельных отсеках или в специально отведенных местах. Престарелых и больных стараются устроить поближе к воздухопроводящим вентиляционным трубам.

5.8.7 В убежище (укрытие) люди должны приходить со средствами индивидуальной защиты, продуктами питания и личными документами. 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 герметично закрытые двери, а также зажигать керосиновые лампы, свечи, фонари. Аварийные источники освещения применяются только с разрешения коменданта укрытия на ограниченное время в случае крайней необходимости. В убежище можно читать, слушать радио, беседовать, играть в тихие игры (шашки, шахматы, современные электронные).

5.8.8 Укрываемые должны строго выполнять все распоряжения звена по обслуживанию убежища (укрытия), соблюдать правила внутреннего распорядка,

оказывать помощь больным, инвалидам, женщинам и детям.

5.8.9 Прием пищи желательно производить тогда, когда вентиляция отключена. Предпочтительнее продукты без острых запахов и по возможности в защитной упаковке (в пергаментной бумаге, целлофане, различного вида консервы). Рекомендуются следующий набор для дневной нормы питания взрослого человека: сухари, печенье, галеты в бумажной или целлофановой упаковке, мясные или рыбные консервы, готовые к употреблению, конфеты, сахар рафинад.

5.8.10 Для детей, учитывая их возраст и состояние здоровья, лучше брать сгущенное молоко, фрукты, фруктовые напитки и др.

5.8.11 Для всех укрываемых, за исключением детей, больных и слабых, на время пребывания в защитном сооружении следует установить определенный порядок приема пищи, например, 2-3 раза в сутки, и в это время раздавать воду, если она лимитирована.

5.8.12 Медицинское обслуживание проводится силами санитарных постов и медпунктов предприятий, организаций и учреждений, в чьем распоряжении находится убежище. Здесь могут пригодиться навыки оказания само- и взаимопомощи.

5.8.13 В соответствии с правилами техники безопасности запрещается прикасаться к электрооборудованию, баллонам со сжатым воздухом и кислородом, входить в помещения, где установлены дизельная электростанция и фильтровентиляционный агрегат. Однако в случае необходимости комендант может привлечь любого из укрываемых к работам по устранению каких-либо неисправностей, поддержанию чистоты и порядка.

5.8.14 После заполнения убежища по распоряжению коменданта личный состав звена закрывает защитногерметические двери, ставни аварийных выходов и регулировочные заглушки вытяжной вентиляции, включает фильтровентиляционный агрегат на режим чистой вентиляции.

5.8.15 Если в убежище предстоит находиться длительное время, необходимо создать людям условия для отдыха.

5.8.16 Уборка помещения производится два раза в сутки самими укрываемыми по указанию старших групп. При этом санитарные узлы обязательно обрабатывают 0,5%-м раствором двухлористого кальция. Технические помещения убирает личный состав звена по обслуживанию убежища.

5.8.17 В случае обнаружения проникновения вместе с воздухом ядовитых или отравляющих веществ укрываемые немедленно надевают средства защиты органов дыхания, а убежище переводится на режим фильтровентиляции.

5.8.18 При возникновении вблизи убежища пожаров или образовании опасных концентраций АХОВ защитное сооружение переводят на режим полной изоляции и включают установку регенерации воздуха, если такая имеется. Время пребывания населения в защитных сооружениях определяется штабами ГО объектов. Они устанавливают, кроме того, порядок действий и правила поведения при выходе из убежищ и укрытий. Этот порядок и правила поведения передаются в защитное сооружение по телефону или другим возможным способом.

5.9 Порядок действий работника при проведении эвакуационных мероприятий

5.9.1 Эвакуация из зданий университета может проводиться по пожарной тревоге, при поступлении информации о готовящемся теракте и при совершении теракта или диверсии (при разрушении здания или отдельных помещений).

5.9.2 Эвакуация при пожаре должна выполняться максимально быстро и отрабатываться при проведении ежегодных тренировок. Эвакуация проводится согласно планам эвакуации, вывешенным на каждом этаже. **Поэтажный план и путь следования к выходу следует изучить заранее!** Пути к эвакуационным выходам дополнительно обозначаются соответствующим эвакуационными знаками. Эвакуационные выходы обозначены знаками «Выход» или «Запасной выход». Дверные запоры на эвакуационных выходах открываются автоматически или имеют возможность открытия без ключа (засовы и т. п.).

5.9.3 При поступлении сигнала оповещения о необходимости эвакуации следует немедленно прекратить работу, обесточить оборудование и следовать к эвакуационному выходу согласно плану эвакуации. Двери и окна следует оставлять плотно закрытыми. Использование лифта при эвакуации недопустимо. Необходимо оказывать помощь тем, кто испытывает затруднения в спуске по лестнице. После выхода из здания следует идти к месту сбора и сообщить своему руководителю о своём выходе. Если имеется информация о наличии в помещениях людей, которые не смогли эвакуироваться, немедленно сообщить.

5.9.4 При пожаре необходимо всеми способами защищаться от дыма, являющегося основной причиной гибели людей. Несколько вдохов воздуха, насыщенного дымом, могут привести к потере сознания. Поэтому преодолевать задымлённый участок следует задержав дыхание и только если есть уверенность в знании маршрута движения, так как идти придётся вслепую.

5.9.5 Если выйти из здания уже нет возможности, оставайтесь в помещении. Закрытая и хорошо уплотненная дверь надолго защитит от опасной температуры и дыма. Во избежание отравления продуктами горения закройте щели дверей и вентиляционные отверстия мокрой тканью. Вывесьте из окна кусок светлой ткани, сигнализирующий о наличии в этом помещении людей. Если работает телефонная связь, то позвоните в пожарную службу и сообщите о своем местоположении.

5.9.6 К характерным ошибкам при эвакуации относится: задержки с выходом (сбор вещей, выяснение обстановки и т. д.), использование лифта, возвращение в здание после выхода, неуведомление руководителя или коллег после эвакуации (спасатели будут напрасно вас искать). И никогда **не пренебрегайте участием в тренировках по эвакуации!**

5.9.7 При объявлении общей эвакуации, граждане должны немедленно подготовиться к выезду. Следует брать с собой только самое необходимое: личные документы (паспорт, военный билет, свидетельства о браке и рождении детей, пенсионное удостоверение), деньги, продукты питания на 2ч-3 суток и питьевую воду, одежду, обувь (в том числе и теплую), принадлежности туалета, белье, постельные принадлежности на случай длительного пребывания в загородной зоне.

Целесообразно иметь кружку, чашку, ложку, перочинный нож, спички, карманный фонарь.

5.9.8 Примерный перечень продовольствия из расчета на трое суток:

– мясные, рыбные консервы – по 2 банки или копченая (полукопченая) колбаса - 600 г;

– сухо приготовленные супы, концентраты каш – 2 пачки;

– жиры животные – 300 г;

– молоко сгущенное консервированное – по 3 банки;

– сыр – 150 г;

– сахар, конфеты – 300 г;

– крупа разная (если нет концентрата) – 300 г;

– макаронные изделия – 300 г;

– печенье, пряники - 200 г;

– фрукты: сушеные – 200 г, свежие – 1,5 кг;

– хлеб, сухари — 1.5 кг;

– картофель, овощи: сушеные - 300 г, свежие – 1,5 кг;

– соль, специи – 150 г;

– чай – 45 г;

– вода питьевая (кипяченая) – 1,5л.

5.9.9 При подготовке к эвакуации пешим порядком необходимо подготовить обувь, которая при совершении марша не натирала ноги и соответствовала сезону.

5.9.10 В случае следования в загородную зону транспортом вещи и продукты можно уложить в чемоданы, сумки, рюкзаки. А если придется идти пешком, все уложите в рюкзак или вещевой мешок. Обязательно прикрепите бирки с указанием своей фамилии, инициалов, адреса жительства и конечного пункта эвакуации. В этом случае больше вероятности, что чемодан или рюкзак не потеряются.

5.9.11 Детям дошкольного возраста необходимо пришить к одежде и белью ярлычки с указанием фамилии, имени и отчества ребенка, года рождения, места постоянного жительства и конечного пункта эвакуации.

5.9.12 Перед уходом из квартиры необходимо выключить все осветительные и нагревательные приборы, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, окна и форточки. Включить охранную сигнализацию (если такая есть), закрыть квартиру на замок.

5.9.13 Если в семье есть престарелые, больные, которые не могут эвакуироваться вместе со всеми членами семьи, об этом следует сообщить начальнику сборного эвакуационного пункта для принятия необходимых мер.

5.9.14 Рассредоточение и эвакуация во много раз снижают плотность населения городов, следовательно, потери населения при применении оружия массового поражения могут быть во много раз уменьшены.

5.9.15 Практика современной жизни говорит о том, что население все чаще подвергается опасностям не только при ведении боевых действий, но и в результате стихийных бедствий, аварий и катастроф в промышленности и на транспорте.

5.9.16 Часто приходится прибегать к эвакуационным мероприятиям при авариях на атомных электростанциях, при выбросах и разливах аварийно

химически опасных, ядовитых и биологически вредных веществ, при крупных природных пожарах, пожарах на нефтехимических и нефтеперерабатывающих заводах.

5.9.17 Эвакуация населения в военное время – это комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами имеющегося транспорта и выводу пешим порядком в безопасные районы населения из:

- городов и иных населенных пунктов, отнесенных к группам по ГО;
- населенных пунктов, имеющих организации, отнесенные к категории особой важности по ГО;
- населенных пунктов, имеющих железнодорожные станции первой категории;
- населенных пунктов, расположенных в пределах 4-часового добегания волны прорыва при разрушении гидротехнических сооружений.

5.9.18 Рассредоточению подлежат работники:

- уникальных (специализированных) объектов, для продолжения работы, которых соответствующие производственные базы в загородной зоне отсутствуют;
- важнейших предприятий обеспечения городского хозяйства (энергосети, предприятия ЖКХ, здравоохранения, транспорта и связи);
- органов государственной власти и местного самоуправления.

5.9.19 Одновременно с рассредоточением работников в те же населенные пункты загородной зоны эвакуируются неработающие и не занятые в производстве в военное время члены их семей. При невозможности их совместного размещения из-за ограниченной емкости жилого фонда члены семей рассредоточиваемых работников размещаются в других ближайших населенных пунктах загородной зоны.

5.9.20 В зависимости от масштаба и особенностей возникновения и развития военных действий (вооруженного конфликта), конкретных условий обстановки возможно проведение следующих видов эвакуации населения:

- общая эвакуация – проводится в отношении всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала, а также лиц, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации;
- частичная эвакуация – проводится до начала общей эвакуации при угрозе применения потенциальным противником современных средств поражения, без нарушения действующих графиков работы транспорта. При частичной эвакуации вывозится нетрудоспособное и не занятое в производстве и в сфере обслуживания население (студенты, учащиеся, воспитанники детских домов и ведомственных детских садов, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и ветеранов, совместно с преподавателями, воспитателями, обслуживающим персоналом и членами их семей);
- эвакуация из зон возможного катастрофического затопления – проводится с размещением населения в ближайших к этим зонам населенных пунктах, расположенных на не затапливаемой территории.

5.9.21 Эвакуационные мероприятия осуществляются по решению Президента Российской Федерации или Председателя Правительства Российской

Федерации и, в отдельных случаях, требующих принятия немедленного решения, по решению руководителей органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации с последующим докладом по подчиненности.

5.9.22 Ответственность за организацию планирования, подготовки, проведения эвакуации населения и за подготовку загородной зоны для размещения населения и его жизнеобеспечения возлагается:

- в федеральных органах исполнительной власти – на руководителей федеральных органов исполнительной власти;
- в субъектах Российской Федерации – на руководителей органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- в муниципальных образованиях – на руководителей органов местного самоуправления;
- в организациях – на руководителей организаций.

5.9.23 Эвакуационные мероприятия планируются и осуществляются по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым рассредоточение и эвакуация работников объектов, продолжающих свою работу в военное время, и неработающих членов их семей организуется и проводится соответствующими должностными лицами этих объектов, а эвакуация остального населения, нетрудоспособного и не занятого в производстве – по месту жительства должностными лицами органов местного самоуправления.

5.9.24 Эвакуация населения планируется и осуществляется комбинированным способом, обеспечивающим в сжатые (короткие) сроки вывоз в загородную зону части эвакуируемого населения всеми видами имеющегося транспорта, независимо от форм собственности, не занятого воинскими и другими особо важными перевозками по мобилизационным планам, с одновременным выводом остальной его части пешим порядком. Предусматривается максимальное использование всех возможностей транспорта.

5.9.25 Численность населения, вывозимого транспортом, определяется в зависимости от наличия транспорта, состояния дорожной сети, ее пропускной способности и других местных условий.

5.9.26 В первую очередь транспортом вывозятся:

- медицинские учреждения;
- население, которое не может передвигаться пешим порядком (беременные женщины, женщины с детьми до 14 лет, больные, находящиеся на амбулаторном лечении, мужчины старше 65 лет и женщины старше 60 лет);
- работники свободных смен объектов, продолжающих производственную деятельность в эвакуируемых населенных пунктах;
- сотрудники органов государственного управления, важнейших учреждений и предприятий;
- остальное население выводится пешим порядком.

5.9.27 Работающие смены объектов, продолжающих производственную деятельность в эвакуируемых населенных пунктах, с момента начала эвакуационных мероприятий остаются на своих рабочих местах в готовности к укрытию в защитных сооружениях. Рассредоточение их в загородную зону

осуществляется после завершения эвакуации по прибытии свободных (отдыхающих) рабочих смен из загородной зоны.

5.9.28 Эвакуируемое население размещается в общественных и административных зданиях (санаториях, пансионатах, домах отдыха, детских оздоровительных лагерях и т.д.), жилых домах независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности, в отапливаемых домах дачных кооперативов и садоводческих товариществ на основании ордеров (предписаний), выдаваемых органами местного самоуправления.

5.9.29 Эвакуация работников университета (непрерывно работающей смены) главного учебного корпуса ул. 50 лет Октября 94 в количестве 770 человек, осуществляется пешим порядком через СЭП № 3, расположенный в МБУ «Городской молодежный центр «Гелиос», по адресу: г. Курск ул. 50 лет Октября, 108.

5.9.30 Для остальных объектов университета эвакуация не проводится.

5.9.31 Для организованного и своевременного прибытия непрерывно работающей смены университета на СЭП №3 от каждого структурного подразделения назначаются старшие команд, которые к установленному сроку прибывают со своими командами на СЭП № 3 со списками эвакуантов в 3-х экземплярах.

5.9.32 Согласно постановлению Администрации города Курска для размещения непрерывно работающей смены главного учебного корпуса ул. 50 лет Октября 94, назначены безопасные районы:

МБОУ «СОШ №55» г. Курск ул. Косухина, 25 (НРС - 370 чел.);

МБОУ «СОШ №57» г. Курск, ул. К. Воробьева, 13 (НРС – 400 чел.).

5.9.33 Перемещение непрерывно работающей смены в пункт временного размещения осуществляется с СЭП № 3 пешей колонной по маршруту 6П.

5.10 Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

5.10.1 Граждане Российской Федерации в соответствии с федеральными законами «О гражданской обороне», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций» и иными нормативными правовыми актами имеют право:

- на обучение способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;
- при необходимости использовать средства индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти и организаций;
- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны и о мерах необходимой безопасности;
- участвовать в установленном порядке в мероприятиях по ГО;

- на медицинское обслуживание, компенсацию и льготы за причинение вреда при ведении военных действий;

- на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС.

5.10.2 Граждане Российской Федерации обязаны знать:

- основные требования руководящих документов по вопросам ГО;
- принципы, средства и способы защиты от ЧС;
- правила поведения при возникновении опасностей военного времени;
- правила и порядок оказания само и взаимопомощи при поражениях, травмах и ранениях.

5.10.3 Граждане Российской Федерации обязаны уметь:

- четко действовать по сигналам оповещения;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты, изготавливать простейшие из них;
- пользоваться убежищами, укрытиями и строить простейшие укрытия;
- обеззараживать свое рабочее место, квартиру, местность, прилегающую к ним;
- оказывать доврачебную медицинскую самопомощь и помощь пострадавшим;
- защитить детей, больных и престарелых при угрозе нападения противника и при ЧС, надевать им средства индивидуальной защиты, обеспечивать их безопасность при эвакуационных и других мероприятиях.

Приложение А (обязательное)

Программа проведения вводного инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях в ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

Введение

Все вновь принимаемые на работу работники университета и командированные в университет лица в течение 30 календарных дней с даты начала трудовой деятельности проходят вводный инструктаж по гражданской обороне и инструктаж по действиям в чрезвычайных ситуациях по программе проведения вводного инструктажа.

Данная программа разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.11.2000г. № 841 «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны», Постановлением Правительства РФ от 18.09.2020г. № 1485 «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. Тематический план

№ п/п	Перечень учебных вопросов	Время на отработку, минут
1	Общие сведения об университете. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации техногенного характера в университете	10
2	Наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения университета и опасности, присущие этим чрезвычайным ситуациям	15
3	Принятые в университете способы защиты работников от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях, характерных при проведении образовательной деятельности и района расположения университета, а также при военных конфликтах	10
4	Установленные в университете способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и опасностей, присущих военным конфликтам	5
5	Порядок действий работников университета при получении сигналов гражданской обороны	10

№ п/п	Перечень учебных вопросов	Время на отработку, минут
6	Порядок действия работников при чрезвычайных ситуациях, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасного вещества и радиоактивным загрязнением, в том числе по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания	15
7	Порядок действий работника при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи	15
8	Порядок действий при укрытии в средствах коллективной защиты	7
9	Порядок действий работника при проведении эвакуационных мероприятий	10
10	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	3

2. Содержание учебных вопросов вводного инструктажа

Вопрос 1. Общие сведения об университете. Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации техногенного характера в университете

Наиболее опасные места, расположенные на территории университета по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций.

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

Вопрос 2. Наиболее характерные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения университета и опасности, присущие этим чрезвычайным ситуациям

Потенциально опасные объекты и возможные последствия аварий на них.

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

Вопрос 3. Принятые в университете способы защиты работников от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях, характерных при проведении образовательной деятельности и района расположения университета, а также при военных конфликтах

Установленные в университете способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС техногенного и природного характера, при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов. Основы их реализации.

Вопрос 4. Установленные в университете способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и опасностей, присущих военным конфликтам

Установленные способы и средства доведения сигналов гражданской обороны до работников университета. Порядок доведения информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам. Типовые тексты информационных сообщений.

Вопрос 5. Порядок действий работников университета при получении сигналов гражданской обороны

Действия работников университета при получении сигналов гражданской обороны в случае нахождения на рабочем месте.

Вопрос 6. Порядок действия работников при чрезвычайных ситуациях, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасного вещества и радиоактивным загрязнением, в том числе 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

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

Правила применения СИЗ: органов дыхания; кожи.

Вопрос 8. Порядок действий при укрытии в средствах коллективной защиты

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

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.

Вопрос 9. Порядок действий работника при проведении эвакуационных мероприятий

Действия работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий:

– по эвакуации работников;

– по эвакуации материальных и культурных ценностей.

Маршрут эвакуации от рабочего места работника университета до выхода из здания.

Правила поведения при срочной эвакуации из помещений и зданий университета.

Порядок организованного выхода из помещения.

Места расположения запасных выходов из здания. Характерные ошибки и опасность паники при эвакуации из помещений и зданий (в том числе при эвакуации с верхних этажей). Использование лифта в университете при эвакуации.

Безопасный район для работников университета (при наличии).

Председатель эвакуационной комиссии, время и место консультаций работников по вопросам эвакуации.

Действия работников организации при объявлении рассредоточения и эвакуации.

Перечень предметов первой необходимости.

Местоположение сборного эвакуопункта (далее – СЭП).

Правила поведения в СЭП.

Обязанности работников по подготовке к эвакуации материальных и культурных ценностей.

Вопрос 10. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

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

Обязанности работника по выполнению мероприятий ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера в соответствии с трудовым договором или дополнительным соглашением.

Приложение Б
(обязательное)

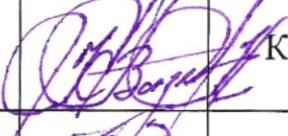
Форма журнала
вводного инструктажа работников университета по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Дата		Фамилия, имя, отчество инструктируемого лица	Должность инструктируемого лица	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись		Отметка о проверке знаний
Трудоустройства (прибытия)	Проведения инструктажа				Инструктируемого	Инструктирующего	
1	2	3	4	5	6	7	8

Лист согласования

Основание для разработки: план разработки и актуализации документации СМК университета на 2025 г.

(наименование, дата и номер документа)

	Должность	Подпись	Инициалы, фамилия	Дата
Разработан:	Начальник штаба ГОиЧС		Лашов С.В.	17.07.25г.
Проверен:	Проректор по комплексной безопасности		Казаков В.Н.	18.07.25г.
Согласован:	Заместитель директора правового центра		Урда М.Н.	25.07.25г.
	Начальник отдела менеджмента качества		Желиховская Е.М.	22.07.25г.

Лист ознакомления

С документом ознакомлен:

Фамилия, инициалы	Дата ознакомления	Подпись

Лист регистрации изменений

№ изме нени я	Номера страницы				Всего страниц	Дата	Основания для изменения и подпись лица, проводившего изменения
	Измене нных	Замене нных	Аннулиров анных	Новых			
1	1	-	-	-	1	25.05.2026	Приказ от 25.05.2026 Л.Н. Кустова