

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» (Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)

ПРИКАЗ

23.07.2025

№ 01-10-01/1357

Об утверждении и введении в действие актуализированной Программы проведения вводного инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях, инструкций (памяток) по ГО, ЧС в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»

Во исполнение требований Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на региональном, муниципальном, и объектовом уровнях, утвержденных МЧС России 15.03.2021

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие актуализированную:
 - 1.1. Программу проведения вводного инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» (далее – университет) (приложение № 1 к настоящему приказу).
 - 1.2. Инструкцию по действиям работников всех категорий и обучающихся всех форм и уровней образования ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» при угрозе и (или) возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ведения гражданской обороны (приложение № 2 к настоящему приказу).
 - 1.3. Памятку по действиям населения при получении сигнала экстренного оповещения о радиационной опасности (приложение № 3 к настоящему приказу).
 - 1.4. Памятку действия работников всех категорий и обучающихся всех форм и уровней образования ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», сотрудников охранной организации осуществляющих физическую охрану объектов (территорий) университета на стационарных постах охраны (КПП) при поступлении сигнала о чрезвычайной

ситуации (подготовке к проведению террористического акта, обнаружении предметов, напоминающих взрывное устройство и т.п.) (приложение № 4 к настоящему приказу).

2. Признать утратившим силу приказ от 30.09.2024 № 08-01-01/1557 «Об утверждении и введении Программы проведения вводного инструктажа по гражданской обороне и действиям в чрезвычайных ситуациях, инструкций, памяток по ГО, ЧС в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева».

3. Начальнику управления по информационной политике и связям с общественностью университета разместить настоящий приказ на официальном сайте университета в подразделе «Антитеррористическая защищенность и противодействие экстремизму» раздела «Комплексная безопасность университета (отв. Васильева З.А.)

4. Руководителям структурных подразделений, деканам факультетов, начальнику ВУЦ, и.о. директора колледжа, директора филиала университета в г. Знаменск Астраханской области, ознакомить с настоящим приказом с приложениями к последнему работников всех категорий (включая и из числа научно-педагогических) и обучающихся всех форм и уровней образования университета под подпись, обеспечить изучение инструкций и памяток в целях применения полученной информации (знаний) при проведении штабной тренировки по гражданской обороне. Скан-копий листа ознакомления отправить на электронную почту службы охраны труда и безопасности: kb@asu.edu.ru. (приложение № 5 к настоящему приказу).

5. Довести настоящий приказ с приложениями до сотрудников охранной организации, осуществляющих физическую охрану объектов (территорий) университета на стационарных постах охраны (КПП) под подпись, обеспечить изучение инструкций и памяток в целях применения полученной информации (знаний) при проведении штабной тренировки по гражданской обороне, скан-копии листа ознакомления отправить на электронную почту службы охраны труда и безопасности: kb@asu.edu.ru (приложение № 6 к настоящему приказу) (отв. Коновалов В.А., Сеницина С.В.).

6. Осуществить рассылку настоящего приказа руководителям структурных подразделений университета, находящимся в непосредственном подчинении ректора, проректорам по направлениям деятельности и входящим в их структуру руководителям подразделений включая деканов факультетов, начальника ВУЦ, директора колледжа, и.о. директора филиала г. Знаменск Астраханской области (отв. Безниско М.И.)

7. Возложить на руководителей структурных подразделений, деканов факультетов, начальника ВУЦ, директора колледжа, и.о. директора филиала в г. Знаменск Астраханской области персональную ответственность за неисполнение настоящего приказа.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Врио ректора



Ф.М. Рекешева

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления правового
и организационного обеспечения



Д.В. Ковалев

Начальник управления по информационной
политике и связям с общественностью



З.А. Васильева

Начальник отдела нормативно-правового
обеспечения и противодействия коррупции



Ю.В. Белорусова

Начальник общего отдела



М.И. Безниско
23.09.2025

И.о. начальника службы охраны труда
и безопасности



С.В. Синицина

Начальник отдела гражданской обороны,
чрезвычайных ситуаций и противопожарной
безопасности



В.А. Коновалов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»
(Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА
ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
И ДЕЙСТВИЯМ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1. Общие положения

1.1. Вводный инструктаж работников ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» (далее – Университет) по гражданской обороне и по действиям в чрезвычайных ситуациях (далее – вводный инструктаж по ГО и ЧС) проводится на основании требований:

- Постановления Правительства Российской Федерации № 841 от 02.11.2000 «Об утверждении положения о подготовке населения в области гражданской обороны»;
- Постановления Правительства Российской Федерации № 1485 от 18.09.2020 «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Методические рекомендации по планированию действий в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на региональном, муниципальном и объектовом уровнях (утв. МЧС России 15.03.2021).¹

1.2. Вводный инструктаж по ГО и ЧС – это форма подготовки работников Университета в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее ГО и ЧС), осуществляемая работодателем, направленная на ознакомление нанимаемых работников с информацией о наиболее вероятных опасностях, возникающих при:

- военных конфликтах или вследствие этих конфликтов,
- чрезвычайных ситуациях (далее – ЧС) природного и техногенного характера, с учетом особенностей деятельности и месторасположения организации работодателя, а также основ защиты от этих опасностей, установленных в Университете.

1.3. Вводный инструктаж по ГО и ЧС проводится с целью доведения до работников Университета всех категорий:

- прав и обязанностей работников Университета всех категорий в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера;
- возможных опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера;
- основных требований по выполнению мероприятий ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера;
- способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера;

¹ Методические рекомендации по планированию действий в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на региональном, муниципальном и объектовом уровнях (утв. МЧС России 15.03.2021) (Документ опубликован не был). – СПС «КонсультантПлюс» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://www.consultant.ru>.

- порядка действий по сигналам оповещения;
- правил поведения и действий при возникновении ЧС природного и техногенного характера и выполнении мероприятий ГО;
- информации об ответственности за нарушения требований в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера.

1.4. Вводный инструктаж по ГО и ЧС проводится в Университете, зарегистрированных в установленном порядке и использующих в своей деятельности наемный труд (работников).

1.5. Вводный инструктаж по ГО и ЧС проходят:

- вновь принятые на работу лица, независимо от их образования, трудового стажа по профессии (должности), гражданства;
- лица, командированные в организацию на срок более 30 календарных дней.

1.6. Вводный инструктаж по ГО и ЧС проводится в период, не превышающий 30 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица).

2. Планируемые результаты прохождения вводного инструктажа по ГО и ЧС.

2.1. По завершению прохождения инструктажа по ГО и ЧС инструктируемый должен знать:

- потенциальные источники опасностей, которые могут привести к ЧС в организации (на территории организации), виды ЧС, характерные для территории расположения организации, опасности, которые могут возникнуть при военных конфликтах;

- способы оповещения при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов;

- основные способы защиты от опасностей, возникающих при указанных ЧС и возможных военных конфликтах, правила действий при угрозе и возникновении данных опасностей;

- места хранения средств индивидуальной защиты и расположения средств коллективной защиты;

2.2. По завершению прохождения инструктажа по ГО и ЧС инструктируемый должен уметь:

- действовать по сигналам оповещения;

- действовать при объявлении эвакуации;

- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты.

3. Программа вводного инструктажа по ГО и ЧС

3.1. Тематический план вводного инструктажа по ГО и ЧС:

№ п/п	Примерный перечень учебных вопросов	Время на отработку (минут)
1.	Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера	5
2.	Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения объектов (территорий) Университета и опасности, присущие этим ЧС	5
3.	Способы защиты работников Университета от опасностей, возникающих при ЧС, а также при военных конфликтах	5

№ п/п	Примерный перечень учебных вопросов	Время на отработку (минут)
4.	Способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам	5
5.	Порядок действий при получении сигналов: гражданской обороны, оповещения о возникновении ЧС	5
6.	Порядок действий при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением, в т.ч. по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания	10
7.	Порядок действий при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи	10
8.	Порядок действий при укрытии в средствах коллективной защиты	10
9.	Порядок действий при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий: - по эвакуации работников Университета; - по эвакуации материальных и культурных ценностей	10
10.	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера	5

3.2. Содержание учебных вопросов вводного инструктажа:

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

• **Наиболее опасные места, расположенные на территории Университета по признаку возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций.**

Территория и объекты Университета не попадают в зоны катастрофического затопления, землетрясений, радиационной и химической опасности.

Объекты Университета рассредоточены по территории города Астрахани и Астраханской области:

Для работников всех категорий и обучающихся (студентов) всех форм и уровней образования Университета имеются укрытия, которые расположены в подвальных помещениях учебных корпусов и общежитий.

Основные учебные корпуса Университета по устойчивости соответствуют требованиям норм инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.

Организационно - технически система связи Университета - телефонная, факсимильная и мобильная (сотовая). На всех объектах Университета имеется доступ в интернет.

• **Возможные действия работника Университета которые могут привести к аварии, катастрофе или чрезвычайной ситуации и возможные их последствия.**

При совершении (угрозе) террористических актов

Если вы оказались в заложниках у террористов. Не привлекайте к себе внимание террористов. Снимите ювелирные украшения. Не смотрите в глаза террористам, не передвигайтесь по салону (помещению), не открывайте сумки и не суйте руки в карманы без разрешения. Не повышайте голоса и не жестикулируйте, даже если у вас возникает

желание предупредить о чём-то своих знакомых или родственников, находящихся с вами. При штурме ложитесь на пол лицом вниз, сложив руки на затылке.

Если вы попали в перестрелку на улице, сразу же ложитесь на землю и осмотритесь. Выберите ближайшее укрытие (подъезд, подземный переход, выступ здания, памятник, бетонный столб, бордюр, канава) и проберитесь к нему, не поднимаясь в полный рост. Спрячьтесь и дождитесь окончания перестрелки.

Действия при обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство:

- 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;

- дождаться прибытия представителей правоохранительных органов, указать место расположения подозрительного предмета, время и обстоятельства его обнаружения.

При возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

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 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, спальник, 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. Для защиты от летящих обломков и осколков используйте ящики, картонные коробки и другие подручные средства. 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.

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

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

Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева размещен на территории города Астрахани, Астраханской области (пос. Начало, г. Знаменск) и представлен 13-ю учебными корпусами, 8-ю студенческими общежитиями, спортивным центром (плавательный бассейн), издательством, системой тепло-энерго-водоснабжения.

Основные учебные корпуса Университета по устойчивости соответствуют требованиям норм инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. Организационно - технически система связи Университета телефонная, факсимильная и сотовая. На всех объектах имеется доступ в интернет. Территория и объекты Университета не попадают в зоны катастрофического затопления, землетрясений, радиационной и химической опасности.

Энергоснабжение, водоснабжение и связь:

Поставка и транспортировка электроэнергии осуществляется на основании действующих гражданско-правовых договоров. Коммуникации электро-, водоснабжения заглублены и закольцованы. Водоснабжение и водоотведение осуществляется централизованно, муниципальным унитарным предприятием г. Астрахани

«Астрводоканал». Организационно-техническая система связи Университета телефонная, телеграфная, факсимильная и сотовая. На всех объектах имеется доступ в интернет.

На объектах Университета отсутствуют радиационно-, химически-, взрыво- и пожароопасные объекты.

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

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившейся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности людей.

Общая классификация ЧС состоит из трех групп - природного происхождения, биолого-социального характера и техногенного характера.

Для территории, на которой расположены основные объекты Университета, характерно возникновение природных, техногенных и биолого-социальных чрезвычайных ситуаций (с учетом географического положения, климатических условий и социально-экономических характеристик).

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

Из всего разнообразия стихийных бедствий наибольшую опасность представляют:

Ураган - как показывают последствия от пронесшихся в последние годы 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 сотрудникам и студентам, можно ожидать повреждение зданий и потери материальных средств.

Низкие температуры - возможные последствия от низких температур - повреждение инженерных коммуникаций, что повлечет за собой нарушение жизнеобеспечения населения, остановку производственной деятельности (учебного процесса) и выход из строя сетей, что потребует значительных финансовых вложений и длительных сроков восстановления.

Землетрясение (в наименьшей степени) - в зависимости от интенсивности землетрясения могут привести к повреждению зданий, обрушению перекрытий. Значительную опасность представляет также вторичные факторы - пожар, разрушение коммунально-энергетических сетей.

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».

На обострение биолого-социальной обстановки большое влияние оказывают миграционные процессы, в которых участвуют работники, иногородние и зарубежные обучающиеся Университета (экспедиции, командировки, каникулы, выездные практики и пр.).

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.

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 персонала). Наибольший риск возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций, крупных аварий и происшествий характерен для:

- отопительного сезона (октябрь - май), т.к. он характеризуется резким понижением температуры воздуха и длительным воздействием минусовых температур.

- работ объектов: обрывы линий электропередач и нарушение теплоснабжения), пожары на объектах; обрушения (разрушения отдельных элементов) зданий и сооружений.

На территории расположения объектов Университета существует вероятность

возникновения техногенных ЧС.

Вероятность возникновения ЧС – ниже среднего, характер – не выше локального. Материальный ущерб может составить 1-2 млн. руб. В результате вероятного возникновения техногенных ЧС частично пострадают система жизнеобеспечения и отдельные участки дорожно-транспортной сети:

- не выше локального характера при авариях на коммунальных системах и системах жизнеобеспечения;
- локального характера при аварии на опасном производственном объекте;
- локального характера, обусловленных пожарами в зданиях (общежитиях и корпусах).

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 декабре (низкие температуры). Основные факторы возникновения аварийных ситуаций на объектах — это износ оборудования, человеческий фактор (неправильные действия персонала) и комплекс неблагоприятных метеорологических явлений (длительный период аномально низких температур, налипание мокрого снега и пр.).

Рисунок 1. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций в годовом цикле на территории и объектах ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»

Риск возникновения чрезвычайных ситуаций в годовом цикле на территории и объектах ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»												
Источники возникновения ЧС	Распределение по месяцам (по декадам)											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Лесные пожары												
Гидрологическая обстановка												
ТЭК и ЖКХ												
Санитарно-эпидемиологическая обстановка												
Техногенные пожары												
Обстановка на объектах												

Вопрос 3. Способы защиты работников Университета от опасностей, возникающих при ЧС, а также при военных конфликтах.

• Основы реализации мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера, в том числе и способы защиты работников от опасностей утверждены в Университете в Плане действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера

План действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера разработан согласно нормативно-правовых актов. Он предусматривает объем, сроки и порядок выполнения мероприятий объектового звена по предупреждению и снижению последствий крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий при угрозе возникновения, проведению неотложных работ при их возникновении, а также по защите работников и обучающихся, материальных и культурных ценностей и определяет привлекаемые для этого силы и средства.

В режиме повседневной деятельности (при нормальной производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемии):

— в Университете 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 и обучающихся, 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 чрезвычайных ситуациях (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.

Режим повышенной готовности (при ухудшении производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможности возникновения ЧС) ректор Университета, председатель КЧС:

— 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 и обучающихся 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.

Режим чрезвычайной ситуации (при возникновении и ликвидации ЧС) ректор

Университета, председатель КЧС и ОПБ²:

- организует защиту работников и обучающихся;
- проводит выдвижение оперативных групп в район чрезвычайной ситуации;
- организует ликвидацию чрезвычайной ситуации;
- определяет границы зон чрезвычайной ситуации.

Общие выводы:

1. Наличие в Университете большого числа работников и студентов (обучающихся), значительного количества зданий, их разбросанность, а также разветвленная инфраструктура значительно усложняют организацию и выполнение мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, в связи с этим требуется поддержание в постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

2. Имеющиеся в Университете укрытия, цокольные этажи, подвальные помещения позволяют обеспечить защиту работников и студентов (обучающихся), прежде всего в противорадиационном отношении.

3. Силы и средства, предназначенные для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, должны готовиться к действиям в этих особых условиях, а работники и студенты (обучающиеся) - к своевременному реагированию на подозрительную ситуацию и грамотным действиям в условиях обнаружения взрывного устройства и при приведении его в действие. Основное внимание должно быть обращено на своевременное оповещение и оперативное проведение эвакуации.

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 всех категорий включая и из числа научно-педагогических членов их семей;

- определения зараженности продуктов питания, воды и различных поверхностей;

- организации проведения мероприятий санитарной обработки всех категорий работников Университета включая и из числа научно-педагогических, обеззараживания зданий и сооружений, специальной обработки техники и объектов (территорий) Университета 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 (всех категорий включая и из числа научно-педагогических) Университета;

- своевременного оказания первой помощи пораженным и больным, их транспортировки в медицинские учреждения;

² Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ).

— предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Материальное обеспечение.

Материально - техническое и финансовое снабжение Университета осуществляется за счет средств Федерального бюджета по линии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в Университете созданы резервы материальных и технических средств. Материальное обеспечение осуществляется накоплением материальных ресурсов, обеспечивающих выполнение мероприятий ГО в период угрозы нападения противника. Техническое обеспечение. Техническое обеспечение организовать с целью поддержания всех видов автотранспортной, инженерной и другой специальной техники в готовности к выполнению задач по назначению.

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта проводится силами работников автотранспортного отдела, закрепленных за конкретными автомобилями и работниками механической мастерской отдела главного механика.

Противопожарное обеспечение.

Начальник пожарно-спасательной части № 1 ГУ МЧС России по Астраханской области организует проведение следующих мероприятий:

— разработка мероприятий по повышению огнестойкости зданий и сооружений, по выявлению источников пожаров, ликвидации причин их возможного возникновения и на подведомственной территории;

— осуществление контроля за соблюдением мер противопожарной безопасности, исправностью имеющегося противопожарного оборудования, в том числе пожарных гидрантов, а также подъездов к ним и к открытым водоемам;

— организация локализации и тушения пожаров и мест возгорания организация противопожарного обеспечения мероприятий ГО при внезапном нападении противника.

Гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение.

Начальник сводного штаба ГОЧС организует:

— гидрометеорологическое обеспечение и мониторинг обстановки силами кафедры географии, картографии и геологии Университета;

— взаимодействие с Астраханским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

— сбор и периодическую подготовку данных о заражении отравляющими веществами приземного слоя воздуха в районе расположения Университета;

— оповещение работников Университета посредством громкоговорящей связи об опасных метеорологических и гидрологических явлениях.

Обеспечение охраны общественного порядка.

Обеспечение общественной безопасности (далее - ООБ) Университета осуществляется с целью недопущения проникновения на объекты (территории) посторонних лиц, обеспечения общественного порядка и сохранения, вывозимых материальных и культурных ценностей.

Вопрос 4. Способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам.

Оповещение организуется в целях доведения до населения Указа Президента России о приведении в готовность гражданской обороны, а также сигналов и распоряжений на проведение различных мероприятий.

Сигналы об угрозе ЧС, возникновении ЧС в Университет могут поступить от: оперативного дежурного ФКУ ГУ МЧС России по Астраханской области; оперативного дежурного ЕДДС МО г. Астрахани.

Связь диспетчера дежурно-диспетчерской службы Университета с вышестоящими

органами власти, администрацией Университета осуществляется по телефонам городской и внутренней сети, мобильным телефонам и посыльными.

Оповещение работников Университета и студентов (обучающихся) осуществляется с помощью внутренней радиотрансляционной сети и внутренней телефонной сети, через руководящий состав, в нерабочее время – по телефонной сети и посыльными.

Полученный сигнал доводится до структурных подразделений Университета по имеющимся каналам связи или до подразделений, попадающих в зону ЧС.

Все объекты (территории) Университета оборудованы системами охранно-пожарной сигнализации и системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, и системами оповещения и управления эвакуацией людей при угрозе возникновения террористического акта.

Вопрос 5. Порядок действий при получении сигналов гражданской обороны, оповещения о возникновении ЧС.

• **Действия при получении сигналов гражданской обороны**

Существуют следующие сигналы гражданской обороны:

- «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»;
- «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»;
- «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»;
- «УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»;
- «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»;
- «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА».

Сигнал «Внимание всем» – это предупредительный сигнал, подаётся для привлечения внимания населения перед передачей всех экстренных сообщений. После звучания сирен, диктор доводит до населения речевую информацию.

Услышав его, необходимо немедленно включить теле-, радиоприемники, подойти к ближайшему громкоговорителю и внимательно прослушать сообщение (речевую информацию) местных органов власти или органов управления по делам ГО и ЧС, или администрации Университета.

Информация о дальнейших действиях также транслируется представителями МЧС России по телевизионным каналам и радиостанциям, на больших экранах, прикрепленных на кузовах специальных автомобилей МЧС России.

Эти сообщения будут содержать информацию об угрозе или начале военного конфликта, об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации, их масштабах, прогнозируемом развитии, неотложных действиях и правилах поведения населения (работников).

Главное внимательно прослушать и правильно понять переданное сообщение (оно будет передаваться несколько раз).

Переспросите коллег, соседей, знакомых, чтобы выяснить – правильно ли вы поняли передаваемую информацию и правильно ли собираетесь действовать.

Находясь на рабочем месте, необходимо выполнять все указания непосредственного руководителя.

Действуйте в соответствии с полученными указаниями, быстро, но без суеты и паники, соблюдая порядок и дисциплину.

При наличии времени оповестите соседей и близких (по телефону/лично) о полученной информации.

Сигнал «Воздушная тревога» - этот сигнал предупреждает население о непосредственной угрозе нападения противника. Подается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приёмникам путем передачи текста об опасности и информации о действиях населения.

Действия населения:

— если Вы находитесь дома, необходимо взять с собой личные документы, средства индивидуальной защиты, запас воды и продовольствия, отключить приборы, потребляющие электроэнергию, воду, газ, плотно закрыть окна, форточки, вентиляционные устройства, принять меры по защите продуктов, воды и пищи от возможного заражения, укрыться в ближайшем защитном сооружении (подвал, цокольное помещение здания, убежище).

— если сигнал тревоги застал вас на рабочем месте, действуйте согласно инструкции, предусматривающей немедленное прекращение работ с безаварийной остановкой оборудования и переводом процессов непрерывного цикла на безопасный режим работы, с последующим убытием в укрытие.

— если вы находитесь в городском транспорте, необходимо выйти из транспорта на ближайшей остановке и действовать по указанию постов ГО, полиции, водителей. В общественных местах действовать по указанию администрации, постов гражданской обороны, полиции.

Во всех случаях укрыться в ближайшем защитном сооружении, а при его отсутствии – в овраге, насыпи, яме.

Сигнал «Отбой воздушной тревоги» передается органами гражданской обороны. 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. 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.

Сигнал «Угроза катастрофического затопления» подается при угрозе разрушения ближайшего гидротехнического сооружения (водоподпорное гидротехническое сооружение, дамба, плотина).

При поступлении сигнала «Угроза катастрофического затопления» возьмите с собой документы, ценности, предметы первой необходимости, запас питьевой воды и продуктов питания на двое-трое суток. Покидая квартиру, отключите электричество, газ, воду. Плотнo закройте окна и двери, вентиляционные и другие отверстия в помещении. Предупредите соседей (коллег по работе), окажите, при необходимости, помощь престарелым в выходе на улицу.

Осуществите эвакуацию или, при ее невозможности, выйдя из дома, займите ближайшее возвышенное место: ствол крупного дерева, верхние ярусы прочных сооружений и оставайтесь там до прибытия помощи.

При отсутствии подходящих строений нужно спрятаться за любую преграду: дорожную насыпь, большие камни, деревья. Необходимо крепко держаться за дерево, камень или другие выступающие предметы или привязать себя к ним.

Сигнал «Радиационная опасность» подается в населенных пунктах и районах, о необходимости принять меры защиты от радиоактивных веществ. В случае возникновения опасности по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам будет передана информация о действиях населения.

По сигналу «Радиационная опасность» необходимо надеть противогазы, а при их

отсутствии - респиратор, противопыльные тканевые маски или ватно-марлевую повязку, взять подготовленный запас продуктов, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и уйти в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие.

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.

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

• **Действия при оповещении о возникновении ЧС**

Возможные тексты информационных сообщений о ЧС и порядок действий работников Университета после получения сигнала «Внимание всем!».

При наводнении:

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Граждане! В связи с резким повышением уровня воды существует реальная угроза подтопления.

Населению собрать необходимые вещи, отключить газ, электроэнергию, выйти к входным воротам Университета на ул. Татищева зд. 20 (первый учебный корпус) А для регистрации и отправки в безопасные районы.

В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями Оперативного штаба.

При временном прекращении теплоснабжения:

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Граждане! В результате аварии на газопроводе прекращена подача газа на котельные.

Работникам принять меры по сохранению тепла в помещениях, закрыть окна, двери. Соблюдать меры пожарной безопасности при пользовании электроприборами. В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями Оперативного штаба.

При временном прекращении электроэнергии:

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Граждане! В результате природных явлений произошла крупная авария - подача электроэнергии на город временно прекращена.

Населению в темное время суток без необходимости не покидать свои дома, быть бдительными, соблюдать меры пожарной безопасности.

В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями Оперативного штаба.

При получении штормового предупреждения

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Прослушайте информацию о действиях при получении штормового предупреждения.

Штормовое предупреждение подается, при усилении ветра до 30 м/сек.

После получения такого предупреждения следует:

- очистить балконы и территории дворов от легких предметов или укрепить их;
- закрыть на замки и засовы все окна и двери;
- укрепить, по возможности, крыши, вентиляционные трубы;
- заделать щитами ставни и окна в чердачных помещениях;
- подготовить медицинские аптечки и упаковать запасы продуктов и воды на 2-3 суток;
- подготовить автономные источники освещения (фонари, свечи);
- перейти из легких построек в более прочные здания.

— Если ураган застал Вас на улице, необходимо:

- держаться подальше от легких построек, мостов, эстакад, ЛЭП, мачт, деревьев;
- защищаться от летящих предметов листами фанеры, досками, ящиками, другими подручными средствами;
- попытаться быстрее укрыться в подвалах, погребах, других заглубленных помещениях.

Как показывает практика, отсутствие информации или ее недостаток способствуют возникновению слухов, появляются рассказы различных «очевидцев». Все это - среда для возникновения панических настроений, а паника может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария. Еще более важно, чтобы информация, данная населению, была правильно понята и из нее сделаны разумные выводы.

При угрозе пожара система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре включается в работу, звучит звуковой сигнал, после которого проходит речевое оповещение «Внимание! Внимание! В здании сработала пожарная сигнализация! Всем покинуть помещения!».

По этому сигналу работники Университета покидают рабочие места и по путям эвакуации выходят на улицу на безопасное расстояние от здания (не ближе 15 м).

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

В зоны возможного радиоактивного загрязнения и химического заражения объекты Университета не попадают.

• Способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ (далее – АХОВ) и радиоактивным загрязнением.

Потенциально опасный объект — это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек.

Химически опасные объекты.

АХОВ — это химические вещества, используемые в промышленном производстве и обладающие токсичностью, способной вызвать поражение людей и животных. Учитывая наличие большого количества химически опасных объектов, густую сеть транспортных магистралей в области существует потенциальная опасность возникновения очагов химического поражения. Химически опасные объекты (далее - ХОО) расположены в густонаселенных районах города и аварии на них могут быть связаны с поражением большого количества людей.

Токсичность (греч. toxikon - яд) является важнейшей характеристикой АХОВ, определяющей их способность вызывать патологические изменения в организме, которые приводят человека к потере работоспособности или к гибели.

Физико-химические свойства АХОВ во многом определяют не только их способность переходить в основное поражающее состояние и создавать поражающие концентрации, но и поведение АХОВ в конкретных метеорологических условиях, а также позволяют использовать их для снижения последствий воздействия.

Защита населения от АХОВ есть составная часть общей его защиты от всех возможных поражающих воздействий источников ЧС и включает в себя мероприятия, направленные на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы жизни и здоровья людей от поражающих факторов АХОВ:

- химическая разведка зоны заражения (установление типа АХОВ, определение границ зон заражения);
- локализация аварии и ликвидация последствий выбросов АХОВ в окружающую среду;
- эвакуация людей из зоны ЧС;
- оказание первой медицинской и врачебной помощи поражённым, размещение их в специализированных медицинских учреждениях;
- специальная обработка участков местности, дегазацию зданий и сооружений;
- сбор поражённых средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, снаряжения и имущества;
- контроль воздуха и поверхностей объектов после удаления продуктов дегазации;
- санитарная обработка личного состава (спасателей), участвующих в локализации и ликвидации ЧС.

Основные меры защиты персонала (работников Университета):

- организация индивидуальной и коллективной защиты персонала (работников) объекта Университета;
- использование средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий жизнеобеспечения населения и др.

Радиоактивные загрязнения

Радиационная авария - происшествие, приведшее к выходу (выбросу) радиоактивных продуктов и ионизирующих излучений за предусмотренные проектом пределы в количествах, превышающих установленные нормы безопасности. К типовым радиационно-опасным объектам следует отнести: атомные электростанции, предприятия по изготовлению ядерного топлива, по переработке отработанного топлива и захоронению радиоактивных отходов, научно-исследовательские и проектные организации, имеющие ядерные реакторы, ядерные энергетические установки на транспорте. Имеют место локальные заражения отдельных участков местности.

Воздействие ионизирующих излучений является серьёзной угрозой для жизни и здоровья человека, поскольку оно может спровоцировать появление злокачественных новообразований, генетические последствия, либо лучевую болезнь, приводящую к радиационным поражениям различной степени тяжести, вплоть до летального исхода.

Радиационная безопасность - состояние защищённости настоящего и будущего поколения людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующих излучений.

Соблюдение санитарно-гигиенических норм радиационной безопасности является результатом деятельности каждого человека. Результат зависит от грамотного умения и способов защиты от ионизирующего излучения и соблюдения правил действия в условиях радиоактивного заражения.

Основные средства защиты от воздействия ионизирующих излучений:

- индивидуальные средства защиты органов дыхания (фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, простейшие средства защиты органов дыхания)

для исключения (уменьшения) попадания радионуклидов и паров радиоактивных веществ внутрь организма;

- индивидуальные средства защиты кожи фильтрующего и изолирующего типа;
- противорадиационные укрытия, убежища и другие средства коллективной защиты с целью снижения возможного лучевого поражения от воздействия ионизирующих излучений;

- индивидуальные медицинские средства защиты;

- противорадиационные препараты (радиопротекторы), йодная профилактика.

- **Действия работника при угрозе и возникновении ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением.**

Действия работников Университета при радиационной аварии:

- своевременное оповещение работников объекта и населения;

- эвакуация и укрытие;

- использование средств индивидуальной защиты для органов дыхания и кожи;

- исключение потребления загрязненных продуктов питания и воды.

Действия работников Университета при химической аварии:

- быстро выйти из района заражения, укрыться в защищенном сооружении (аммиак);

- подняться на верхние этажи зданий (хлор);

- герметизировать помещения;

- использовать противогазы всех типов или ватно-марлевые повязки, смоченные водой или 2,5% раствором пищевой соды (хлор), лимонной или уксусной кислоты(аммиак);

- выходить перпендикулярно направлению ветра.

- **Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания (далее -СИЗОД).**

В условиях чрезвычайной ситуации может сложиться обстановка, когда потребуется защитить органы дыхания от вредных примесей, но под рукой не окажется СИЗОД промышленного изготовления

Каждый человек должен уметь изготавливать простейшие СИЗОД:

- ватно-марлевые повязки - надежно защищают органы дыхания

- противопыльные тканевые маски (далее - ПТМ) – защищают кожу лица и глаза от радиоактивной пыли.

Ватно-марлевая повязка изготавливается следующим образом. Берут кусок марли длиной 100 см и шириной 50 см; в средней части куска на площади 30х20 см кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см; свободные от ваты концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату; концы марли (около 30-35 см) с обеих сторон посередине разрезают ножницами, образуя две пары завязок; завязки закрепляют стежками ниток (обшивают). Если имеется марля, но нет ваты, можно изготовить марлевую повязку. Для этого вместо ваты на середину куска марли укладывают 5-6 слоёв марли. Ватно-марлевую (марлевую) повязку при использовании накладывают на лицо так, чтобы нижний край её закрывал низ подбородка, а верхний доходил до глазных впадин, при этом хорошо должны закрываться рот и нос. Разрезанные концы повязки завязываются: нижние на темени, верхние на затылке. Для защиты глаз используют противопыльные очки.

Противопыльная тканевая маска ПТМ-1 состоит из корпуса и крепления. Корпус делается из четырёх-пяти слоёв ткани. Для верхнего слоя пригодны бязь, штапельное полотно, миткаль, трикотаж, для внутренних слоёв фланель, бумазая, хлопчатобумажная или шерстяная ткань с начёсом (материал для нижнего слоя маски, прилегающего к лицу,

не должен линять). Ткань может быть не новой, но обязательно чистой и не очень ношеной. Крепление маски изготавливается из одного слоя любой тонкой материи.

- **Порядок действий при необходимости герметизации помещения.**

Герметизация помещений — это тщательная заделка трещин, щелей и других отверстий в стенах, потолке, в местах примыкания оконных рам и дверных коробок, ввода отопительных и водопроводных труб, подгонка и обивка дверей уплотнением.

Чтобы повысить защитные свойства помещения на перекрытие насыпают слой грунта и делают грунтовую обсыпку снаружи у стен, если они выступают выше поверхности земли. Заделывают оконные и лишние дверные проемы кирпичом или мешками с песком (грунтом). Для усиления несущих конструкций перекрытий, которые могут не выдержать дополнительной нагрузки насыпаемого грунта, необходимо ставить стойки, опоры и т.д.

При невозможности покинуть зону заражения плотно закройте окна, двери, вентиляционные отверстия. Имеющиеся в них щели заклейте бумагой или скотчем.

Вентиляция укрытий осуществляется через приточные и вытяжные короба, в которых установлены противопыльные фильтры.

В противорадиационные укрытия (далее-ПРУ) оборудуются места для сидения и сна, санитарный узел, помещения для вентиляции и хранения загрязненной верхней одежды.

При сильном радиоактивном заражении в ПРУ придется находиться несколько суток, поэтому необходимо брать с собой индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи, медикаменты, запас продуктов питания, питьевой воды и предметы первой необходимости.

Вопрос 7. Порядок действий при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи.

- **Средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) и их защитные свойства.**
Правила применения СИЗ: органов дыхания; кожи.

Средства защиты делятся на:

Коллективные средства защиты:

- убежища;
- быстровозводимые убежища (далее - БВУ);
- противорадиационные укрытия (далее - ПРУ);
- простейшие укрытия (далее - ПУ).

Индивидуальные средства защиты органов дыхания:

- фильтрующие (противогазы, респираторы, фильтрующие самоспасатели);
- изолирующие (шланговые, автономные);
- диффузионные (камеры детские защитные).

Медицинские средства индивидуальной защиты:

- по назначению (при радиационных авариях с радиоактивным загрязнением территорий; для профилактики инфекционных заболеваний и ослабления поражающего воздействия на организм токсинов; при химических авариях и бытовых отравлениях токсичными веществами, для эффективного проведения частичной санитарной обработки.);

- по видам (медицинские средства радиационной защиты; защитные дерматологические средства; специфические лекарственные средства (антидоты) при отравлениях химическими веществами; фармакологические СИЗ человека от неблагоприятных физических факторов и при физических нагрузках; средства защиты из антимикробных материалов; медицинские средства защиты от воздействия низких

температур; специальные защитные средства кожи при радиационных поражениях; комплекты индивидуальные медицинские гражданской защиты, противохимические и перевязочные пакеты)

Индивидуальные средства защиты кожи:

- фильтрующие;
- изолирующие.

Средства индивидуальной защиты – это изделия, предназначенные для защиты кожи и органов дыхания от воздействия отравляющих веществ и/или вредных примесей в воздухе.

Разновидности СИЗ:

- средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты, комплект дополнительного патрона, гопкалитовый патрон);
- средства защиты кожных покровов (защитные костюмы);
- средства защиты глаз (защитные очки от светового излучения ядерного взрыва).

Согласно Приказу МЧС России от 01.10.2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты», обеспечение населения СИЗ осуществляется в соответствии с основными задачами в области гражданской обороны и в комплексе мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также для защиты населения при возникновении чрезвычайных ситуаций (с учетом дополнений и изменений в соответствии с Приказом МЧС России от 31.07.2017 N 309 «О внесении изменений в Положение об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты, утвержденное приказом МЧС России от 01.10.2014 N 543»).

СИЗ для населения включают в себя средства индивидуальной защиты органов дыхания и медицинские средства индивидуальной защиты.

Обеспечению СИЗ подлежит население, проживающее на территориях в пределах границ зон:

- защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия;
- возможного радиоактивного и химического загрязнения (заражения), устанавливаемых вокруг радиационно, ядерно и химически опасных объектов.

Территория и объекты Университета не попадают в зоны радиационной и химической опасности. В Университете имеются СИЗ: СПИ-20, СПИ-50, расположенные в местах хранения на постах охраны, вахтах, комендантских. Для нештатных формирований гражданской обороны (далее – НФГО) предназначены противогазы ГП-7.



Самоспасатель изолирующий СПИ-20 (СПИ-50)

Самоспасатель промышленный изолирующий предназначен для экстренной защиты органов дыхания и зрения человека при эвакуации в условиях пожара из зданий, в особенности высотных, гостиниц, при авариях на всех видах транспорта и в метро. Самоспасатели оснащены универсальным по размеру защитным колпаком, который позволяет использовать его людьми, имеющими бороду, усы, прически, очки. Колпак предохраняет голову и волосы от искр при кратковременном контакте с открытым огнем.

Самоспасатели работают на принципе поглощения, выдыхаемого человеком влаги и диоксида углерода химическим регенеративным продуктом при одновременном выделении из него кислорода. Кислород для дыхания поступает не из внешней среды, а выделяется внутри изолирующего аппарата.



Гражданский противогаз ГП-7

Предназначен для защиты органов дыхания, лица, глаз от воздействия отравляющих веществ, радиоактивных паров и аэрозолей и бактериальных (биологических) средств.

*Простейшие средства
защиты органов
дыхания*

можно изготовить и самим.

Ватно – марлевая повязка изготавливается населением самостоятельно. Для этого требуется кусок марли размером 100 на 50 см. На марлю накладывают слой ваты толщиной 1 – 2 см, длиной 30 см, шириной 20 см. Марлю с обеих сторон загибают и накладывают на вату. Концы подрезают вдоль на расстоянии 30 – 35 см так, чтобы образовалось две пары завязок.



При необходимости повязкой закрывают рот и нос. Верхние концы завязывают на затылке, а нижние – на темени. В узкие полоски по обе стороны носа закладывают комочки ваты.

Для защиты глаз используются противопыльные защитные очки (при возможности).

В экстремальных условиях, когда под рукой ничего заранее подготовленного нет (например, при пожаре, когда дым быстро заполняет здание, а Вы должны выйти наружу), используйте все что возможно: шарфы, платки, полы одежды и т.п. – прикрывая нижнюю часть лица. Если возможно – лучше смочить Ваши импровизированные средства защиты водой (это усилит защитное действие).

Вопрос 8. Порядок действий при укрытии в средствах коллективной защиты (далее – СКЗ).

Все защитные сооружения подразделяются на три вида: убежища, противорадиационные укрытия и укрытия.

Убежища предназначены для защиты укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного, химического оружия, обычных средств поражения, бактериальных средств и поражающих концентраций аварийно химически опасных веществ, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.

Противорадиационные укрытия – для защиты от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном загрязнении местности.

Укрытия – для защиты от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий.

Из коллективных средств защиты в Университете имеются укрытия.

• 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.

Заполнение защитных сооружений гражданской обороны осуществляется по сигналам гражданской обороны.

В защитном сооружении запрещается ходить без надобности, шуметь, курить, выходить наружу без разрешения коменданта (старшего), самостоятельно включать и выключать электроосвещение, инженерные агрегаты, открывать защитно-герметические 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.

Укрываемые должны строго выполнять все распоряжения звена по обслуживанию убежища (укрытия), соблюдать правила внутреннего распорядка оказывать помощь больным, инвалидам, женщинам и детям.

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).

В соответствии с мерами 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 и поддержанию чистоты и порядка.

Вопрос 9. Порядок действий при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий:

- ***по эвакуации работников;***
- ***по эвакуации материальных и культурных ценностей***

Одним из основных способов защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или при возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера является его эвакуация (рассредоточение) в безопасные районы. В современных условиях эвакуации подлежит население городов, являющихся вероятными объектами поражения противником, а также население, находящееся в зонах ЧС.

Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

Рассредоточение - это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

Зона возможных опасностей (ЗВО) – зона возможных сильных разрушений (ЗВСР), возможного радиоактивного заражения (ВРЗ), химического и биологического загрязнения, возможного катастрофического затопления при разрушении гидротехнических сооружений в пределах 4-часового добегания волны прорыва.

Безопасный район – территория, расположенная вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

Эвакуация, рассредоточение работников организаций планируются заблаговременно в мирное время и осуществляются по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым:

- эвакуация работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, рассредоточение работников организаций, а также эвакуация неработающих членов семей указанных работников организуются и проводятся соответствующими должностными лицами Университета;

- эвакуация остального нетрудоспособного и не занятого в производстве населения организуется по месту жительства должностными лицами соответствующих органов местного самоуправления.

Вывоз населения в безопасные районы осуществляется всеми видами транспорта независимо от формы собственности, привлекаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации и не используемого по мобилизационным планам и в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

Эвакуации подлежат:

- работники расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в безопасные районы, а также неработающие члены семей указанных работников;

- нетрудоспособное и не занятое в производстве население;

- материальные и культурные ценности.

В зависимости от масштаба, особенностей возникновения и развития военных действий проводится частичная или общая эвакуация.

Частичная эвакуация проводится без нарушения действующих графиков работы транспорта. При этом эвакуируются нетрудоспособное и не занятое в производстве население (лица, обучающиеся в школах-интернатах и образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и ветеранов, совместно с обслуживающим персоналом и членами их семей), материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

Общая эвакуация проводится в отношении всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала, а также граждан, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации.

Срочная - экстренная эвакуация проводится при быстротечных чрезвычайных ситуациях, при недостатке времени.

Время — вот важнейший фактор в данной ситуации. Необходимо взять с собой, документы, деньги, немного продуктов и немедленно уходить в том направлении, которое будет указано в информации о чрезвычайной ситуации.

Во всех случаях, при самом скоротечном событии, вывод (эвакуация) должен быть организованным.

В пути следования:

- При следовании в пешем порядке или на транспорте выполнять правила поведения и следовать указаниям старших.

- При движении пешим порядком соблюдать дисциплину марша во время движения. Соблюдать меры безопасности.

- При следовании транспортом, соблюдать меры безопасности, не выходить из него без разрешения старшего.

По прибытии в пункт эвакуации:

— Пройти регистрацию на приемном пункте и в сопровождении старшего убыть к пункту размещения.

— Эвакуируемые не имеют права самостоятельно без разрешения местных эвакуационных органов выбирать пункты и места для жительства и перемещаться из одного района в другой.

Следуя на сборный эвакуационный пункт после получения извещения об эвакуации, необходимо:

— закрыть окна, форточки, газовые и водопроводные запорные вентили, отключить электроэнергию;

— иметь при себе паспорт, и другие необходимые документы (военный билет, документы об образовании и специальности, трудовую книжку, свидетельства о браке и рождении детей, страховые полисы и т.д.), деньги;

— с собой иметь одежду по сезону, белье, постельные принадлежности, обувь предпочтительней резиновая, продукты и питьевую воду на 2-3 суток, необходимые медикаменты;

По прибытии на сборный пункт пройти регистрацию и, не создавая паники, выполнять все указания и распоряжения, быстро и грамотно действовать по сигналам оповещения.

• **Обязанности работников по подготовке к эвакуации материальных и культурных ценностей.**

Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы планируется заблаговременно в мирное время и осуществляется по территориально-производственному принципу, в соответствии с разработанными планами по эвакуации.

К культурным ценностям Университета, подлежащим эвакуации, относятся библиотечный, книжный, издательский фонд Научной библиотеки.

Эвакуация материальных и культурных ценностей в безопасные районы осуществляется силами и средствами Университета.

Вопрос 10. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС 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.

Правовое регулирование в области гражданской обороны осуществляется в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12.02.1998 № 28-ФЗ;
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.05.2007 № 304;
- Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке сбора и обмена в РФ информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 24.03.1997 № 334;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».

В соответствии с федеральными законами «О гражданской обороне», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций», примерной программой курсового

обучения работающего населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций и иными нормативными правовыми актами.

Граждане Российской Федерации имеют право:

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

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

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

— обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах;

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

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

— на медицинское обслуживание, компенсации и социальные гарантии за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций;

— на получение компенсаций и социальных гарантий за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций;

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

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

— на получение бесплатной юридической помощи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Граждане Российской Федерации обязаны:

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

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

— изучать основные способы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемы оказания первой помощи пострадавшим, правила охраны жизни людей на водных объектах, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;

- выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;
- при необходимости оказывать содействие в проведении неотложных работ;
- проходить подготовку в области гражданской обороны;
- принимать участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне;
- оказывать содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны

Граждане Российской Федерации должны знать:

- поражающие факторы источников ЧС, характерных для территории проживания и работы, а также оружия массового поражения и других видов оружия;
- способы и средства защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера, свои обязанности в области ГО и защиты от ЧС;
- места расположения средств индивидуальной и коллективной защиты;
- места расположения первичных средств пожаротушения, имеющихся в организации;
- порядок получения средств индивидуальной защиты, а также укрытия в средствах коллективной защиты работников организации, правила поведения в защитных сооружениях;
- правила действий по обеспечению личной безопасности в местах массового скопления людей, при пожаре, на водных объектах, в походе и на природе;

Граждане Российской Федерации должны уметь:

- действовать по сигналу «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», с информацией о воздушной тревоге, химической тревоге, радиационной опасности или угрозе катастрофического затопления;
- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- проводить частичную санитарную обработку;
- практически выполнять мероприятия по реализации основных способов защиты;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения, имеющимися в организации;
- оказывать первую помощь в неотложных ситуациях.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»
(Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)**

ИНСТРУКЦИЯ

**по действиям работников всех категорий и обучающихся
(студентов) всех форм и уровней образования ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» при
угрозе и(или) возникновении чрезвычайных ситуаций природного и
техногенного характера и ведении гражданской обороны**

1. Общие положения

1.1 Настоящая Инструкция определяет порядок действий работников всех категорий и обучающихся (студентов) всех форм и уровней образования ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» (далее – университет) при угрозе и(или) возникновении чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) природного и техногенного характера и ведении гражданской обороны (далее – ГО) и является обязательной для исполнения всеми работниками и обучающимися (студентами) университета.

1.2 Все работники университета обязаны четко знать и строго выполнять установленный порядок действий при угрозе и возникновении ЧС мирного и военного времени и не допускать действий, которые могут вызвать угрозу для жизни и здоровья работников, посетителей, обучающихся и т.д.

1.3 Настоящая инструкция вводится в действие решением ректора на основании распоряжений Минобрнауки России, ГУ МЧС России по Астраханской области, Министерства региональной безопасности Астраханской области, Управления ГО и предупреждения ЧС администрации г. Астрахани на проведение тех или иных мероприятий гражданской обороны или мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера:

1.3.1 в военное время:

1.3.1.1 в полном объеме - при внезапном нападении противника;

1.3.1.2 в полном объеме - при угрозе нападения противника, т.е. с введением «Общей» степени готовности ГО;

1.3.1.3 частично - с получением распоряжения выполнение первоочередных мероприятий.

1.3.2 в мирное время - в полном объеме или частично - при возникновении или угрозе возникновения крупных производственных аварий и катастроф на объектах народного хозяйства, а также стихийных бедствий.

1.4 ЧС природного и техногенного характера могут возникнуть внезапно или после некоторого (различного по продолжительности) периода угрозы, который должен быть в максимальной мере использован для предотвращения ЧС или уменьшения возможного ущерба. С этой целью, соответственно режиму функционирования территориальной или местной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), в университете переводится в тот же режим: повышенной готовности или ЧС.

1.5 ГО может переводиться на военное положение планомерно или в условиях внезапного нападения вероятного противника.

1.6 За невыполнение требований настоящей Инструкции работники могут привлекаться к дисциплинарной ответственности.

2. Действия работников и обучающихся (студентов) при угрозе возникновения ЧС природного и техногенного характера на объектах (территориях) университета:

- Учебный корпус № 1 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. Татищева, зд. 20а);
- Пристрой к уч. Корпусу № 1 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. Татищева, зд. 20а стр. 1)
- Учебный корпус № 2 (АО, городской округ г. Астрахань, площадь Шаумяна, стр. 1);
- Учебный корпус № 3 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. Ахматовская, стр. 11);
- Учебный корпус № 4 (АО, Приволжский р-н, начало поселок, Советская ул, дом 2, литер стр. А);
- Учебный корпус № 5 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. Коновалова, дом 2);
- Учебный корпус № 6 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. Мосина, зд. 1л);
- Учебный корпус № 7 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. С. Перовской, зд. 96 стр. 4);
- Учебный корпус № 8 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. С. Перовской, строение 96/1);
- Учебный корпус № 9 (АО, городской округ, г. Астрахань, город Астрахань, ул. С. Перовской, строение 96/2);
- Учебный корпус № 10 (АО, г. Астрахань, Кировский р-н, ул. Бабушкина, д. 61);
- Общежитие № 1 (АО, г. Астрахань, Ленинский р-н, ул. Татищева, 20);
- Студенческая поликлиника (Общежитие № 3 (РФ, АО, городской округ, г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 20/1);
- Общежитие № 5 (АО, городской округ, г. Астрахань, ул. С. Перовской, дом 96);
- Общежитие № 6 (АО, г. Астрахань, Кировский р-н, ул. С. Перовской, д. 96);

— Общежитие № 8 (АО, г. Астрахань, Кировский р-н земельный участок ул. С. Перовской 96);

— Учебный корпус № 1 (АО, г. Знаменск, ул. Островского, д. 16);

— Пост № 1 Лесной участок. Категория земель: земли лесного фонда - лесопользование. Учетный номер части 1, квартал 167, выделы 46,47,48,52. (АО, Приволжский р-н, Западнодельтовое лесничество в границах Приволжского адм. р-на) (при возникновении крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий в Астраханской области и г. Астрахани).

2.1. Порядок оповещения ректората, руководителей структурных подразделений и работников университета об угрозе возникновения ЧС.

2.1.1. Оповещение ректората, руководителей структурных подразделений и работников университета производится по разработанной схеме оповещения (приложение 1).

2.1.2 Оповещение производится по телефону должностным лицом Службы охраны труда и безопасности, либо дежурным работником диспетчерской службы (далее – ДДС).

2.1.3 Ответственный за оповещение работников – должностное лицо Службы охраны труда и безопасности, ДДС (24-64-04 (401)).

2.1.4 В первую очередь оповещается ректора, руководители структурных подразделений университета, а в зависимости от обстановки, остальные работники.

2.1.5. В рабочее время работники университета оповещаются телефонам согласно спискам, хранящимся в Отделе ГО, ЧС и противопожарной безопасности Службы охраны труда и безопасности и ДДС.

2.1.6. При приеме голосового предупредительного сигнала «Внимание всем!» или услышав непрерывный вой сирен, все радиоточки, телевизионные панели и радиоприемники университета переводятся в режим приема речевых сообщений, передаваемых ГУ МЧС России по Астраханской области, Министерством региональной безопасности Астраханской области, ЕДДС г. Астрахани¹,

2.2. Порядок выделения автотранспорта для проведения эвакуационных мероприятий.

2.2.1. Для проведения экстренной эвакуации работников из опасной зоны привлекается весь имеющийся в наличии университета служебный автотранспорт, а также автотранспорт города Астрахани.

2.2.2. Работники университета, имеющие личный автотранспорт, должны представлять его в распоряжение администрации (ректората) университета для осуществления экстренной эвакуации работников и обучающихся (студентов), посетителей университета из опасной зоны.

¹ ЕДДС г. Астрахани - орган повседневного управления подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального уровня, предназначенный для координации действий дежурных и диспетчерских (дежурно-диспетчерских) служб (ДДС), действующих на территории муниципального образования, «Городской округ город Астрахань» и создаваемый при органах управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и/или гражданской обороны при органах местного самоуправления.

При возникновении угрозы чрезвычайной ситуации немедленно оповещаются и приводятся в готовность городская комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС).

2.3. Требования к работникам университета по соблюдению противоэпидемических мероприятий при угрозе распространения опасных инфекционных заболеваний.

2.3.1. В случае выявления на объектах (территориях) университета или вблизи последних опасности распространения особо опасных инфекционных заболеваний все работники и обучающиеся обязаны строго выполнять все распоряжения Центра гигиены и эпидемиологии в Астраханской области Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Астраханской области (Роспотребнадзор) по проведению профилактики и иммунизации, по изоляции и лечению выявленных больных, соблюдать режим, предотвращающий занос и распространение инфекции.

2.3.2. При необходимости все работники и обучающиеся проходить по прибытию в университет санитарную обработку (фильтрационный корпус или комната), дезинфекцию или смену одежды, а водители транспортных средств – проводить специальную автомобилей на площадке около здания, а также выполнять другие требования, препятствующие распространению особо опасных инфекционных заболеваний.

2.4. О мерах по сохранению материальных ценностей в период угрозы и возникновения ЧС.

2.4.1. Все работники университета должны принимать меры по сохранению материальных ценностей при угрозе или возникновении ЧС.

2.4.2. В период проведения мероприятий по защите от ликвидации их последствий должны приниматься меры по предотвращению или уменьшению возможного материального ущерба университету, по охране имущества и оборудования.

2.4.3. Ответственность за организацию охраны материальных средств в период угрозы и возникновения ЧС возлагается на начальника Управления по административно-хозяйственной работе и материально-ответственных лиц структурных подразделений университета.

2.5. План действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера в университете разработан согласно нормативно-правовых актов, который предусматривает объем, сроки и порядок выполнения мероприятий объектового звена по предупреждению и снижению последствий крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий при угрозе возникновения, проведению неотложных работ при их возникновении, а также по защите работников и обучающихся, материальных и культурных ценностей и определяет привлекаемые для этого силы и средства.

2.6. Основные направления деятельности в целях защиты работников в рассматриваемых 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 всех категорий включая и из числа научно-педагогических членов их семей;

— определения зараженности продуктов питания, воды и различных поверхностей;

— организации проведения мероприятий санитарной обработки всех категорий работников Университета включая и из числа научно-педагогических, обеззараживания зданий и сооружений, специальной обработки техники и объектов (территорий) Университета 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 (всех категорий включая и из числа научно-педагогических) Университета;

— своевременного оказания первой помощи пораженным и больным, их транспортировки в медицинские учреждения;

— предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Материальное обеспечение.

Материально - техническое и финансовое снабжение Университета осуществляется за счет средств Федерального бюджета по линии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в Университете созданы резервы материальных и технических средств. Материальное обеспечение осуществляется накоплением материальных ресурсов, обеспечивающих выполнение мероприятий ГО в период угрозы нападения противника. Техническое обеспечение. Техническое обеспечение организовать с целью поддержания всех видов автотранспортной, инженерной и другой специальной техники в готовности к выполнению задач по назначению.

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта проводится силами работников автотранспортного отдела, закрепленных за конкретными автомобилями и работниками механической мастерской отдела главного механика.

Противопожарное обеспечение.

Начальник пожарно-спасательной части № 1 ГУ МЧС России по Астраханской области организует проведение следующих мероприятий:

— разработка мероприятий по повышению огнестойкости зданий и сооружений, по выявлению источников пожаров, ликвидации причин их возможного возникновения и на подведомственной территории;

— осуществление контроля за соблюдением мер противопожарной безопасности, исправностью имеющегося противопожарного оборудования, в том числе пожарных гидрантов, а также подъездов к ним и к открытым водоемам;

— организация локализации и тушения пожаров и мест возгорания
организация противопожарного обеспечения мероприятий ГО при внезапном нападении противника.

Гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение.

Начальник сводного штаба ГОЧС организует:

- гидрометеорологическое обеспечение и мониторинг обстановки силами кафедры географии, картографии и геологии Университета;
- взаимодействие с Астраханским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- сбор и периодическую подготовку данных о заражении отравляющими веществами приземного слоя воздуха в районе расположения Университета;
- оповещение работников Университета посредством громкоговорящей связи об опасных метеорологических и гидрологических явлениях.

Обеспечение охраны общественного порядка.

Обеспечение общественной безопасности (далее - ООБ) Университета осуществляется с целью недопущения проникновения на объекты (территории) посторонних лиц, обеспечения общественного порядка и сохранения, вывозимых материальных и культурных ценностей.

2.7. Способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам.

Оповещение организуется в целях доведения до населения Указа Президента России о приведении в готовность гражданской обороны, а также сигналов и распоряжений на проведение различных мероприятий.

Сигналы об угрозе ЧС, возникновении ЧС в Университет могут поступить от: оперативного дежурного ФКУ ГУ МЧС России по Астраханской области; оперативного дежурного ЕДДС МО г. Астрахани.

Связь диспетчера дежурно-диспетчерской службы университета с вышестоящими органами власти, администрацией университета осуществляется по телефонам городской и внутренней сети, мобильным телефонам и посыльными.

Оповещение работников университета и студентов (обучающихся) осуществляется с помощью внутренней радиотрансляционной сети и внутренней телефонной сети, через руководящий состав, в нерабочее время – по телефонной сети и посыльными.

Полученный сигнал доводится до структурных подразделений университета по имеющимся каналам связи или до подразделений, попадающих в зону ЧС.

Все объекты (территории) университета оборудованы системами охранно-пожарной сигнализации и системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, и системами оповещения и управления эвакуацией людей при угрозе возникновения террористического акта.

2.8. Порядок действий при получении сигналов гражданской обороны, оповещения о возникновении ЧС.

➤ Действия при получении сигналов гражданской обороны

Существуют следующие сигналы гражданской обороны:

- «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»;
- «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»;
- «ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ»;
- «УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»;
- «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»;
- «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА».

Сигнал «Внимание всем» – это предупредительный сигнал, подаётся для привлечения внимания населения перед передачей всех экстренных сообщений. После звучания сирен, диктор доводит до населения речевую информацию.

Услышав его, необходимо немедленно включить теле-, радиоприемники, подойти к ближайшему громкоговорителю и внимательно прослушать сообщение (речевую информацию) местных органов власти или органов управления по делам ГО и ЧС, или администрации Университета.

Информация о дальнейших действиях также транслируется представителями МЧС России по телевизионным каналам и радиостанциям, на больших экранах, прикрепленных на кузовах специальных автомобилей МЧС России.

Эти сообщения будут содержать информацию об угрозе или начале военного конфликта, об угрозе или возникновении чрезвычайной ситуации, их масштабах, прогнозируемом развитии, неотложных действиях и правилах поведения населения (работников).

Главное внимательно прослушать и правильно понять переданное сообщение (оно будет передаваться несколько раз).

Переспросите коллег, соседей, знакомых, чтобы выяснить – правильно ли вы поняли передаваемую информацию и правильно ли собираетесь действовать.

Находясь на рабочем месте, необходимо выполнять все указания непосредственного руководителя.

Действуйте в соответствии с полученными указаниями, быстро, но без суеты и паники, соблюдая порядок и дисциплину.

При наличии времени оповестите соседей и близких (по телефону/лично) о полученной информации.

Сигнал «Воздушная тревога» - этот сигнал предупреждает население о непосредственной угрозе нападения противника. Подается по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приёмникам путем передачи текста об опасности и информации о действиях населения.

Действия населения:

— если Вы находитесь дома, необходимо взять с собой личные документы, средства индивидуальной защиты, запас воды и продовольствия, отключить приборы, потребляющие электроэнергию, воду, газ, плотно закрыть окна, форточки, вентиляционные устройства, принять меры по защите продуктов, воды и пищи от возможного заражения, укрыться в ближайшем защитном сооружении (подвал, цокольное помещение здания, убежище).

— если сигнал тревоги застал вас на рабочем месте, действуйте согласно инструкции, предусматривающей немедленное прекращение работ с безаварийной остановкой оборудования и переводом процессов непрерывного цикла на безопасный режим работы, с последующим убытием в укрытие.

— если вы находитесь в городском транспорте, необходимо выйти из транспорта на ближайшей остановке и действовать по указанию постов ГО, полиции, водителей. В общественных местах действовать по указанию администрации, постов гражданской обороны, полиции.

Во всех случаях укрыться в ближайшем защитном сооружении, а при его отсутствии – в овраге, насыпи, яме.

Сигнал «Отбой воздушной тревоги» передается органами гражданской обороны. 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. 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.

Сигнал «Угроза катастрофического затопления» подается при угрозе разрушения ближайшего гидротехнического сооружения (водоподпорное гидротехническое сооружение, дамба, плотина).

При поступлении сигнала «Угроза катастрофического затопления» возьмите с собой документы, ценности, предметы первой необходимости, запас питьевой воды и продуктов питания на двое-трое суток. Покидая квартиру, отключите электричество, газ, воду. Плотно закройте окна и двери, вентиляционные и другие отверстия в помещении. Предупредите соседей (коллег по работе), окажите, при необходимости, помощь престарелым в выходе на улицу.

Осуществите эвакуацию или, при ее невозможности, выйдя из дома, займите ближайшее возвышенное место: ствол крупного дерева, верхние ярусы прочных сооружений и оставайтесь там до прибытия помощи.

При отсутствии подходящих строений нужно спрятаться за любую преграду: дорожную насыпь, большие камни, деревья. Необходимо крепко держаться за дерево, камень или другие выступающие предметы или привязать себя к ним.

Сигнал «Радиационная опасность» подается в населенных пунктах и районах, о необходимости принять меры защиты от радиоактивных веществ. В случае возникновения опасности по радиотрансляционным сетям, радиовещательным станциям и телевизионным приемникам будет передана информация о действиях населения.

По сигналу «Радиационная опасность» необходимо надеть противогазы, а при их отсутствии - респиратор, противопыльные тканевые маски или ватно-марлевую повязку, взять подготовленный запас продуктов, индивидуальные средства медицинской защиты, предметы первой необходимости и уйти в убежище, противорадиационное или простейшее укрытие.

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.

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

➤ **Действия при оповещении о возникновении ЧС**

Возможные тексты информационных сообщений о ЧС и порядок действий работников Университета после получения сигнала «Внимание всем!».

При наводнении:

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Граждане! В связи с резким повышением уровня воды существует реальная угроза подтопления.

Населению собрать необходимые вещи, отключить газ, электроэнергию, выйти к входным воротам Университета на ул. Татищева зд. 20 (первый учебный корпус) А для регистрации и отправки в безопасные районы.

В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями Оперативного штаба.

При временном прекращении теплоснабжения:

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Граждане! В результате аварии на газопроводе прекращена подача газа на котельные.

Работникам принять меры по сохранению тепла в помещениях, закрыть окна, двери. Соблюдать меры пожарной безопасности при пользовании электроприборами. В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями Оперативного штаба.

При временном прекращении электроэнергии:

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Граждане! В результате природных явлений произошла крупная авария - подача электроэнергии на город временно прекращена.

Населению в темное время суток без необходимости не покидать свои дома, быть бдительными, соблюдать меры пожарной безопасности.

В дальнейшем действовать в соответствии с указаниями Оперативного штаба.

При получении штормового предупреждения

«Внимание всем!» Говорит оперативный штаб ЧС.

Прослушайте информацию о действиях при получении штормового предупреждения.

Штормовое предупреждение подается, при усилении ветра до 30 м/сек.

После получения такого предупреждения следует:

- очистить балконы и территории дворов от легких предметов или укрепить их;
- закрыть на замки и засовы все окна и двери;
- укрепить, по возможности, крыши, вентиляционные трубы;
- заделать щитами ставни и окна в чердачных помещениях;
- подготовить медицинские аптечки и упаковать запасы продуктов и воды на 2-3 суток;
- подготовить автономные источники освещения (фонари, свечи);
- перейти из легких построек в более прочные здания.

— Если ураган застал Вас на улице, необходимо:

- держаться подальше от легких построек, мостов, эстакад, ЛЭП, мачт, деревьев;
- защищаться от летящих предметов листами фанеры, досками, ящиками, другими подручными средствами;
- попытаться быстрее укрыться в подвалах, погребах, других заглубленных помещениях.

Как показывает практика, отсутствие информации или ее недостаток способствуют возникновению слухов, появляются рассказы различных «очевидцев». Все это - среда для возникновения панических настроений, а паника может принести значительно больше негативных последствий, чем само стихийное бедствие или авария. Еще более важно, чтобы информация, данная населению, была правильно понята и из нее сделаны разумные выводы.

При угрозе пожара система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре включается в работу, звучит звуковой сигнал, после которого проходит речевое оповещение «Внимание! Внимание! В здании сработала пожарная сигнализация! Всем покинуть помещения!».

По этому сигналу работники Университета покидают рабочие места и по путям эвакуации выходят на улицу на безопасное расстояние от здания (не ближе 15 м).

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

В зоны возможного радиоактивного загрязнения и химического заражения объекты Университета не попадают.

➤ Способы защиты работников при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ (далее – АХОВ) и радиоактивным загрязнением.

Потенциально опасный объект — это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек.

Химически опасные объекты.

АХОВ — это химические вещества, используемые в промышленном производстве и обладающие токсичностью, способной вызвать поражение людей и животных. Учитывая наличие большого количества химически опасных объектов, густую сеть транспортных магистралей в области существует потенциальная опасность возникновения очагов химического поражения. Химически опасные объекты (далее - ХОО) расположены в густонаселенных районах города и аварии на них могут быть связаны с поражением большого количества людей.

Токсичность (греч. toxikon - яд) является важнейшей характеристикой АХОВ, определяющей их способность вызывать патологические изменения в организме, которые приводят человека к потере работоспособности или к гибели.

Физико-химические свойства АХОВ во многом определяют не только их способность переходить в основное поражающее состояние и создавать поражающие концентрации, но и поведение АХОВ в конкретных метеорологических условиях, а также позволяют использовать их для снижения последствий воздействия.

Защита населения от АХОВ есть составная часть общей его защиты от всех возможных поражающих воздействий источников ЧС и включает в себя мероприятия, направленные на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы жизни и здоровья людей от поражающих факторов АХОВ:

— химическая разведка зоны заражения (установление типа АХОВ, определение границ зон заражения);

— локализация аварии и ликвидация последствий выбросов АХОВ в окружающую среду;

- эвакуация людей из зоны ЧС;
- оказание первой медицинской и врачебной помощи поражённым, размещение их в специализированных медицинских учреждениях;
- специальная обработка участков местности, дегазацию зданий и сооружений;
- сбор поражённых средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, снаряжения и имущества;
- контроль воздуха и поверхностей объектов после удаления продуктов дегазации;
- санитарная обработка личного состава (спасателей), участвующих в локализации и ликвидации ЧС.

Основные меры защиты персонала (работников университета):

- организация индивидуальной и коллективной защиты персонала (работников) объекта Университета;
- использование средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий жизнеобеспечения населения и др.

Радиоактивные загрязнения

Радиационная авария - происшествие, приведшее к выходу (выбросу) радиоактивных продуктов и ионизирующих излучений за предусмотренные проектом пределы в количествах, превышающих установленные нормы безопасности. К типовым радиационно-опасным объектам следует отнести: атомные электростанции, предприятия по изготовлению ядерного топлива, по переработке отработанного топлива и захоронению радиоактивных отходов, научно-исследовательские и проектные организации, имеющие ядерные реакторы, ядерные энергетические установки на транспорте. Имеют место локальные заражения отдельных участков местности.

Воздействие ионизирующих излучений является серьёзной угрозой для жизни и здоровья человека, поскольку оно может спровоцировать появление злокачественных новообразований, генетические последствия, либо лучевую болезнь, приводящую к радиационным поражениям различной степени тяжести, вплоть до летального исхода.

Радиационная безопасность - состояние защищённости настоящего и будущего поколения людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующих излучений.

Соблюдение санитарно-гигиенических норм радиационной безопасности является результатом деятельности каждого человека. Результат зависит от грамотного умения и способов защиты от ионизирующего излучения и соблюдения правил действия в условиях радиоактивного заражения.

Основные средства защиты от воздействия ионизирующих излучений:

- индивидуальные средства защиты органов дыхания (фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, простейшие средства защиты органов дыхания) для исключения (уменьшения) попадания радионуклидов и паров радиоактивных веществ внутрь организма;
- индивидуальные средства защиты кожи фильтрующего и изолирующего типа;
- противорадиационные укрытия, убежища и другие средства коллективной защиты с целью снижения возможного лучевого поражения от воздействия

ионизирующих излучений;

- индивидуальные медицинские средства защиты;
- противорадиационные препараты (радиопротекторы), йодная профилактика.

2.10. Действия работника при угрозе и возникновении ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением.

Действия работников Университета при радиационной аварии:

- своевременное оповещение работников объекта и населения;
- эвакуация и укрытие;
- использование средств индивидуальной защиты для органов дыхания и кожи;
- исключение потребления загрязненных продуктов питания и воды.

Действия работников Университета при химической аварии:

- быстро выйти из района заражения, укрыться в защищенном сооружении (аммиак);
- подняться на верхние этажи зданий (хлор);
- герметизировать помещения;
- использовать противогазы всех типов или ватно-марлевые повязки, смоченные водой или 2,5% раствором пищевой соды (хлор), лимонной или уксусной кислоты (аммиак);
- выходить перпендикулярно направлению ветра.

➤ Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания (далее - СИЗОД).

В условиях чрезвычайной ситуации может сложиться обстановка, когда потребуется защитить органы дыхания от вредных примесей, но под рукой не окажется СИЗОД промышленного изготовления

Каждый человек должен уметь изготавливать простейшие СИЗОД:

- ватно-марлевые повязки - надежно защищают органы дыхания
- противопыльные тканевые маски (далее - ПТМ) – защищают кожу лица и глаза от радиоактивной пыли.

Ватно-марлевая повязка изготавливается следующим образом. Берут кусок марли длиной 100 см и шириной 50 см; в средней части куска на площади 30х20 см кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см; свободные от ваты концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату; концы марли (около 30-35 см) с обеих сторон посередине разрезают ножницами, образуя две пары завязок; завязки закрепляют стежками ниток (обшивают). Если имеется марля, но нет ваты, можно изготовить марлевую повязку. Для этого вместо ваты на середину куска марли укладывают 5-6 слоёв марли. Ватно-марлевую (марлевую) повязку при использовании накладывают на лицо так, чтобы нижний край её закрывал низ подбородка, а верхний доходил до глазных впадин, при этом хорошо должны закрываться рот и нос. Разрезанные концы повязки завязываются: нижние на темени, верхние на затылке. Для защиты глаз используют противопыльные очки.

Противопыльная тканевая маска ПТМ-1 состоит из корпуса и крепления. Корпус делается из четырёх-пяти слоёв ткани. Для верхнего слоя пригодны бязь, штапельное полотно, миткаль, трикотаж, для внутренних слоёв фланель, бумазая, хлопчатобумажная или шерстяная ткань с начёсом (материал для нижнего слоя

маски, прилегающего к лицу, не должен линять). Ткань может быть не новой, но обязательно чистой и не очень ношеной. Крепление маски изготавливается из одного слоя любой тонкой материи.

➤ Порядок действий при необходимости герметизации помещения.

Герметизация помещений — это тщательная заделка трещин, щелей и других отверстий в стенах, потолке, в местах примыкания оконных рам и дверных коробок, ввода отопительных и водопроводных труб, подгонка и обивка дверей уплотнением. Чтобы повысить защитные свойства помещения на перекрытие насыпают слой грунта и делают грунтовую обсыпку снаружи у стен, если они выступают выше поверхности земли. Заделывают оконные и лишние дверные проемы кирпичом или мешками с песком (грунтом). Для усиления несущих конструкций перекрытий, которые могут не выдержать дополнительной нагрузки насыпаемого грунта, необходимо ставить стойки, опоры и т.д.

При невозможности покинуть зону заражения плотно закройте окна, двери, вентиляционные отверстия. Имеющиеся в них щели заклейте бумагой или скотчем. Вентиляция укрытий осуществляется через приточные и вытяжные короба, в которых установлены противопыльные фильтры.

В противорадиационные укрытия (далее-ПРУ) оборудуются места для сидения и сна, санитарный узел, помещения для вентиляции и хранения загрязненной верхней одежды.

При сильном радиоактивном заражении в ПРУ придется находиться несколько суток, поэтому необходимо брать с собой индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи, медикаменты, запас продуктов питания, питьевой воды и предметы первой необходимости.

2.11. Порядок действий при получении и использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи.

➤ Средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) и их защитные свойства.

Правила применения СИЗ: органов дыхания; кожи.

Средства защиты подразделяются на:

Коллективные средства защиты:

- убежища;
- быстровозводимые убежища (далее - БВУ);
- противорадиационные укрытия (далее - ПРУ);
- простейшие укрытия (далее - ПУ).

Индивидуальные средства защиты органов дыхания:

- фильтрующие (противогазы, респираторы, фильтрующие самоспасатели);
- изолирующие (шланговые, автономные);
- диффузионные (камеры детские защитные).

Медицинские средства индивидуальной защиты:

— по назначению (при радиационных авариях с радиоактивным загрязнением территорий; для профилактики инфекционных заболеваний и ослабления поражающего воздействия на организм токсинов; при химических авариях и бытовых отравлениях токсичными веществами, для эффективного проведения частичной санитарной обработки.);

— по видам (медицинские средства радиационной защиты; защитные дерматологические средства; специфические лекарственные средства (антидоты) при отравлениях химическими веществами; фармакологические СИЗ человека от

неблагоприятных физических факторов и при физических нагрузках; средства защиты из антимикробных материалов; медицинские средства защиты от воздействия низких температур; специальные защитные средства кожи при радиационных поражениях; комплекты индивидуальные медицинские гражданской защиты, противохимические и перевязочные пакеты)

Индивидуальные средства защиты кожи:

- фильтрующие;
- изолирующие.

Средства индивидуальной защиты – это изделия, предназначенные для защиты кожи и органов дыхания от воздействия отравляющих веществ и/или вредных примесей в воздухе.

Разновидности СИЗ:

- средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, изолирующие дыхательные аппараты, комплект дополнительного патрона, гопкалитовый патрон);
- средства защиты кожных покровов (защитные костюмы);
- средства защиты глаз (защитные очки от светового излучения ядерного взрыва).

Согласно Приказу МЧС России от 01.10.2014 г. № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты», обеспечение населения СИЗ осуществляется в соответствии с основными задачами в области гражданской обороны и в комплексе мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также для защиты населения при возникновении чрезвычайных ситуаций (с учетом дополнений и изменений в соответствии с Приказом МЧС России от 31.07.2017 N 309 «О внесении изменений в Положение об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты, утвержденное приказом МЧС России от 01.10.2014 N 543»).

СИЗ для населения включают в себя средства индивидуальной защиты органов дыхания и медицинские средства индивидуальной защиты.

Обеспечению СИЗ подлежит население, проживающее на территориях в пределах границ зон:

- защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия;
- возможного радиоактивного и химического загрязнения (заражения), устанавливаемых вокруг радиационно, ядерно и химически опасных объектов. Территория и объекты университета не попадают в зоны радиационной и химической опасности. Для нештатных формирований гражданской обороны (далее – НФГО) предназначены противогазы ГП-7.

Самоспасатель изолирующий СПИ-20 (СПИ-50)



Самоспасатель промышленный изолирующий предназначен для экстренной защиты органов дыхания и зрения человека при эвакуации в условиях пожара из зданий, в особенности высотных, гостиниц,

при авариях на всех видах транспорта и в метро. Самоспасатели оснащены универсальным по размеру защитным колпаком, который позволяет использовать его людьми, имеющими бороду, усы, прически, очки. Колпак предохраняет голову и волосы от искр при кратковременном контакте с открытым огнем.

Самоспасатели работают на принципе поглощения, выдыхаемого человеком влаги и диоксида углерода химическим регенеративным продуктом при одновременном выделении из него кислорода. Кислород для дыхания поступает не из внешней среды, а выделяется внутри изолирующего аппарата.



Гражданский противогаз ГП-7

Предназначен для защиты органов дыхания, лица, глаз от воздействия отравляющих веществ, радиоактивных паров и аэрозолей и бактериальных (биологических) средств.

*Простейшие средства защиты органов дыхания
можно изготовить и самим.*

Ватно – марлевая повязка изготавливается населением самостоятельно. Для этого требуется кусок марли размером 100 на 50 см. На марлю накладывают слой ваты толщиной 1 – 2 см, длиной 30 см, шириной 20 см. Марлю с обеих сторон загибают и накладывают на вату. Концы подрезают вдоль на расстоянии 30 – 35 см так, чтобы образовалось две пары завязок.

При необходимости повязкой закрывают рот и нос. Верхние концы завязывают на затылке, а нижние – на темени. В узкие полоски по обе стороны носа закладывают комочки ваты.

Для защиты глаз используются противопыльные защитные очки (при возможности).

В экстремальных условиях, когда под рукой ничего заранее подготовленного нет (например, при пожаре, когда дым быстро заполняет здание, а Вы должны выйти наружу), используйте все что возможно: шарфы, платки, полы одежды и т.п. – прикрывая нижнюю часть лица. Если возможно – лучше смочить Ваши импровизированные средства защиты водой (это усилит защитное действие).

2.12. Порядок действий при укрытии в средствах коллективной защиты (далее – СКЗ).

Все защитные сооружения подразделяются на три вида: убежища, противорадиационные укрытия и укрытия.

Убежища предназначены для защиты укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного, химического оружия, обычных средств поражения, бактериальных средств и поражающих концентраций аварийно



химически опасных веществ, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.

Противорадиационные укрытия – для защиты от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном загрязнении местности.

Укрытия – для защиты от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий.

Из коллективных средств защиты в Университете имеются укрытия.

➤ 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.

Заполнение защитных сооружений гражданской обороны осуществляется по сигналам гражданской обороны.

В защитном сооружении запрещается ходить без надобности, шуметь, курить, выходить наружу без разрешения коменданта (старшего), самостоятельно включать и выключать электроосвещение, инженерные агрегаты, открывать защитно-герметические 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.

Укрываемые должны строго выполнять все распоряжения звена по обслуживанию убежища (укрытия), соблюдать правила внутреннего распорядка оказывать помощь больным, инвалидам, женщинам и детям.

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).

В соответствии с мерами 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 и поддержанию чистоты и порядка.

2.13. Порядок действий при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий:

- по эвакуации работников;
- по эвакуации материальных и культурных ценностей

Одним из основных способов защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных конфликтов или при возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера является его эвакуация (рассредоточение) в безопасные районы. В современных условиях эвакуации подлежат население городов, являющихся вероятными объектами поражения противником, а также население, находящееся в зонах ЧС.

Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.

Рассредоточение - это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей и размещению в безопасных районах для

проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности.

Зона возможных опасностей (ЗВО) – зона возможных сильных разрушений (ЗВСР), возможного радиоактивного заражения (ВРЗ), химического и биологического загрязнения, возможного катастрофического затопления при разрушении гидротехнических сооружений в пределах 4-часового добегания волны прорыва.

Безопасный район – территория, расположенная вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

Эвакуация, рассредоточение работников организаций планируются заблаговременно в мирное время и осуществляются по территориально-производственному принципу, в соответствии с которым:

- эвакуация работников организаций, переносящих производственную деятельность в безопасные районы, рассредоточение работников организаций, а также эвакуация неработающих членов семей указанных работников организуются и проводятся соответствующими должностными лицами Университета;

- эвакуация остального нетрудоспособного и не занятого в производстве населения организуется по месту жительства должностными лицами соответствующих органов местного самоуправления.

Вывоз населения в безопасные районы осуществляется всеми видами транспорта независимо от формы собственности, привлекаемого в соответствии с законодательством Российской Федерации и не используемого по мобилизационным планам и в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

Эвакуации подлежат:

- работники расположенных в населенных пунктах организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в безопасные районы, а также неработающие члены семей указанных работников;

- нетрудоспособное и не занятое в производстве население;

- материальные и культурные ценности.

В зависимости от масштаба, особенностей возникновения и развития военных действий проводится частичная или общая эвакуация.

Частичная эвакуация проводится без нарушения действующих графиков работы транспорта. При этом эвакуируются нетрудоспособное и не занятое в производстве население (лица, обучающиеся в школах-интернатах и образовательных учреждениях начального, среднего и высшего профессионального образования, совместно с преподавателями, обслуживающим персоналом и членами их семей, воспитанники детских домов, ведомственных детских садов, пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и ветеранов, совместно с обслуживающим персоналом и членами их семей), материальные и культурные ценности, подлежащие первоочередной эвакуации.

Общая эвакуация проводится в отношении всех категорий населения, за исключением нетранспортабельных больных, обслуживающего их персонала, а также граждан, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации.

Срочная - экстренная эвакуация проводится при быстротечных чрезвычайных ситуациях, при недостатке времени.

Время — вот важнейший фактор в данной ситуации. Необходимо взять с собой, документы, деньги, немного продуктов и немедленно уходить в том направлении, которое будет указано в информации о чрезвычайной ситуации.

Во всех случаях, при самом скоротечном событии, вывод (эвакуация) должен быть организованным.

В пути следования:

— При следовании в пешем порядке или на транспорте выполнять правила поведения и следовать указаниям старших.

— При движении пешим порядком соблюдать дисциплину марша во время движения. Соблюдать меры безопасности.

— При следовании транспортом, соблюдать меры безопасности, не выходить из него без разрешения старшего.

По прибытии в пункт эвакуации:

— Пройти регистрацию на приемном пункте и в сопровождении старшего убыть к пункту размещения.

— Эвакуируемые не имеют права самостоятельно без разрешения местных эвакуационных органов выбирать пункты и места для жительства и перемещаться из одного района в другой.

Следуя на сборный эвакуационный пункт после получения извещения об эвакуации, необходимо:

— закрыть окна, форточки, газовые и водопроводные запорные вентиля, отключить электроэнергию;

— иметь при себе паспорт, и другие необходимые документы (военный билет, документы об образовании и специальности, трудовую книжку, свидетельства о браке и рождении детей, страховые полисы и т.д.), деньги;

— с собой иметь одежду по сезону, белье, постельные принадлежности, обувь предпочтительней резиновая, продукты и питьевую воду на 2-3 суток, необходимые медикаменты;

По прибытии на сборный пункт пройти регистрацию и, не создавая паники, выполнять все указания и распоряжения, быстро и грамотно действовать по сигналам оповещения.

➤ Обязанности работников по подготовке к эвакуации материальных и культурных ценностей.

Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы планируется заблаговременно в мирное время и осуществляется по территориально-производственному принципу, в соответствии с разработанными планами по эвакуации.

К культурным ценностям Университета, подлежащим эвакуации, относятся библиотечный, книжный, издательский фонд Научной библиотеки.

Эвакуация материальных и культурных ценностей в безопасные районы осуществляется силами и средствами Университета.

Таблица 1

№	Проводимые мероприятия	Время выполнения
При угрозе взрыва (сообщении о минировании)		
1	1. Немедленно сообщить о полученной информации по телефону: - старшему оперативному дежурному Главного управления по делам МЧС по АО - 8 (8 512) 44-74-87; - ЕДДС по г. Астрахани - 24-07-07, 005; - ДЧ УМВД России по г. Астрахани - 8 (8512) 40-01-16 8 (8512) 40-01-79.	Ч+15 мин.
2	Остановить все занятия, работы в здании университета (объекте) и эвакуировать обучающихся (студентов), посетителей и работников университета из помещений (зданий объектов), проверить наличие всех обучающихся (студентов), работников в установленном месте сбора	Ч+30 мин.
3	Встретить прибывшее подразделение органов внутренних дел и обеспечить обследование территории и помещений. Возобновить образовательный процесс после получения от командира подразделения разрешающего документа	По прибытии и проведении работ
При угрозе возникновения пожара (появлении запаха дыма)		
1	Немедленно сообщить о полученной информации по телефону: - старшему оперативному дежурному Главного управления по делам МЧС по АО - 8 (8 512) 44-74-87; - ЕДДС по г. Астрахани - 24-07-07, 005; - ДЧ УМВД России по г. Астрахани - 8 (8512) 40-01-16 8 (8512) 40-01-79.	Постоянно
2	Привести в готовность имеющиеся средства пожаротушения (огнетушители)	Ч+ 20 мин.
3	Приготовиться к экстренной эвакуации обучающихся (студентов), работников университета, имущества, материальных ценностей и необходимой документации	Ч+ 2 часа
При угрозе химического заражения (подходе облака АХОВ)		
1	Организовать наблюдение за обстановкой в районе объекта. Оповестить и привести обучающихся (студентов), работников и посетителей в готовность к возможным действиям в условиях ЧС, сократить до минимума их присутствие	Постоянно
2	Подготовить медикаменты и имущество для оказания первой медицинской помощи пострадавшим	Ч+ 1 час
3	Организовать выдачу обучающимся (студентам), работникам СИЗ (сохранность СИЗ обеспечивать в режиме повседневной деятельности)	Ч+ 3 часа.
4	Подготовиться к возможной герметизации помещений (зданий) объекта университета, отключению вентиляции и кондиционеров, создать на объекте запас воды или быть готовыми к экстренной эвакуации	Ч+ 4 часа
При угрозе радиоактивного заражения		
1	Постоянно прослушивать областные программы радиовещания и телевидения для получения информации от Главного управления МЧС России по АО по вопросам радиоактивного заражения местности (РЗМ)	Постоянно

2	Через ОНД (отделение надзорной деятельности) по Ленинскому р-ну (Кировскому р-ну, Трусовскому району и т.д., включая районы находящихся объектов в Астраханской области (г. Знаменск, по Начало Приволжский р-н) г. Астрахани и Астраханкой области, ОНД по Ленинскому району организовать периодическое (через час или другой промежуток времени) получение информации об уровне РЗМ в районе объекта.	Ч+ 1 час
3	Подготовиться к отключению вентиляционных систем и кондиционеров, создать на объекте запасы воды в герметичной таре и материалов для герметизации помещений, быть в готовности к эвакуации	Ч+ 1 час
4	Выдать обучающимся (студентам), работникам СИЗ, при необходимости организовать изготовление ватно-марлевых повязок	Ч+ 2 час
5	Организовать накопление необходимого количества препаратов стабильного йода	Ч+ 24 часа
6	Обеспечить постоянное взаимодействие с ГУ МЧС России по АО , Управлением ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахани и с комиссиями по ЧС ОНД по Ленинскому р-ну г. Астрахани (в т.ч. ОНД районах на которых находятся территориально объекты (здания, помещения университета)	Постоянно
При угрозе возникновения стихийных бедствий природного характера (резком изменении температуры воздуха, сильном ветре, ливневых дождях, снегопадах и т.д.)		
1	Организовать наблюдение за состоянием окружающей среды	Постоянно
2	Организовать на объекте посменное круглосуточное дежурство руководящего состава	Ч+ 1 час
3	Оценить противопожарное состояние объекта и провести мероприятия по повышению уровня готовности и противопожарной защищенности объекта, усилить контроль за состоянием коммунально-энергетических сетей	Ч+ 3 часа
4	Организовать взаимодействие с ГУ МЧС России по АО, Управлением ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахани и комиссиями по ЧС ОНД по Ленинскому р-ну г. Астрахани (в т.ч. ОНД районах на которых находятся территориально объекты (здания, помещения университета)	Постоянно

3. Календарный план действий работников при возникновении и во время ликвидации ЧС. Режим чрезвычайной ситуации. Независимо от вида ЧС при её возникновении и ликвидации необходимо:

3.1. немедленно организовать защиту обучающихся и работников от поражающих факторов;

3.2. провести работы по обеспечению минимального ущерба от ЧС;

3.3. принять все возможные меры по локализации возникшей ЧС и уменьшению размеров опасной зоны;

3.4. обеспечить постоянное изучение обстановки на прилегающей территории и на объектах (в зданиях, помещениях) для своевременного принятия мер по ее нормализации;

3.5. организовать обмен информацией о ЧС и ее развитии с Управлением ГО и предупреждения ЧС администрации г. Астрахань, ГУ МЧС России по Астраханской области.

Таблица 2

№	Проводимые мероприятия	Время выполнения
В случае срабатывания взрывного устройства		
1	Сообщить о факте взрыва по телефону: - старшему оперативному дежурному Главного управления по делам МЧС по АО - 8 (8 512) 44-74-87; - ЕДДС по г. Астрахани - 24-07-07, 005; - ДЧ УМВД России по г. Астрахани - 8 (8512) 40-01-16 8 (8512) 40-01-79.	Немедленно
2	Немедленно приступить к организации и проведению аварийноспасательных и других неотложных работ (АСДНР)	Немедленно
При возникновении пожара		
1	Сообщить о пожаре по телефону: - старшему оперативному дежурному Главного управления по делам МЧС по АО - 8 (8 512) 44-74-87; - ЕДДС по г. Астрахани - 24-07-07, 005; - ДЧ УМВД России по г. Астрахани - 8 (8512) 40-01-16 8 (8512) 40-01-79.	Немедленно
2	Организовать локализацию и тушение пожара имеющимися силами и средствами	Немедленно
3	Отключить подачу на объект электроэнергии	Ч+ 5 мин.
4	Эвакуировать людей из прилегающих к месту пожара помещений	Ч+ 15 мин.
5	Закрывать окна и двери в помещениях, где возник пожар, чтобы предотвратить его распространение	Ч+ 15 мин.
6	Начать вынос наиболее ценной документации и имущества из прилегающих к месту пожара помещений	Немедленно
7	Оказать пострадавшим первую медицинскую помощь, и отправить их в ближайшее лечебное или специализированное медицинское учреждение	Немедленно
8	Организовать встречу пожарной команды и сообщить старшему команды (начальнику караула) сведения об очаге пожара, принятых мерах и особенностях объекта, которые могут повлиять на развитие и ликвидацию пожара	По прибытии
9	Организовать охрану вынесенного имущества	С начала выноса
10	Доложить о сложившейся на объекте ситуации, количестве пострадавших и принятых мерах по ликвидации пожара по телефону: - старшему оперативному дежурному Главного управления по делам МЧС по АО - 8 (8 512) 44-74-87; - ЕДДС по г. Астрахани - 24-07-07, 005; - ДЧ УМВД России по г. Астрахани - 8 (8512) 40-01-16 8 (8512) 40-01-79.	Ч+ 30 мин.
При химическом заражении (аварии с выбросом АХОВ)		
1	Услышав сигнал «Внимание всем» и речевую информацию, включить радио (телевизор), прослушать сообщение о факте и характере аварии, немедленно оповестить обучающихся и персонал	По сигналу

2	Отключить вентиляционные системы и кондиционеры, закрыть и загерметизировать окна и двери, из помещения (зданий объектов университета) никого не выпускать	Ч+ 15 мин.
3	Выдать обучающимся и работникам СИЗ, а при их отсутствии: - при угрозе заражения аммиаком - повязки, смоченные водой, 2% раствором лимонной кислоты или уксусной кислоты; - при угрозе заражения хлором - повязки, смоченные 2% раствором пищевой соды	Ч+ 20 мин.
4	Во избежание взрыва запретить пользоваться в помещении открытым огнём	Немедленно
5	При появлении и усилении в помещениях объекта запаха посторонних веществ организовать выход обучающихся (студентов) и работников из зоны заражения	Немедленно
6	После выхода из зоны заражения при наличии пострадавших оказать им первую медицинскую помощь и отправить в ближайшее лечебное учреждение	Немедленно
7	Доложить о проведенных мероприятиях в с ГУ МЧС России по АО, Управлением ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахани	По выполнению
При радиоактивном заражении территории		
1	Прослушивать программы радиовещания и телевидения для получения информации от ГУ МЧС России по АО, Управлением ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахани по ситуации	Постоянно
2	Оповестить обучающихся и работников о заражении территории объекта и прилегающей к нему территории радиоактивными веществами	Ч+ 5 мин.
3	Обеспечить периодическое получение информации об уровне РЗМ в районе объекта университета через ГУ МЧС России по АО, Управление ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахани и комиссии по ЧС ОНД по Ленинскому р-ну г. Астрахани (в т.ч. ОНД районах на которых находятся территориально объекты (здания, помещения университета)	Постоянно
4	Отключить вентиляционные системы и кондиционеры и провести герметизацию помещений	Ч+ 5 мин.
5	Исключить выход обучающихся (студентов) и сократить до минимума выход работников из помещений (зданий объектов) на открытую местность, в случае необходимости выхода применять СИЗ. Режим поведения в сложившихся условиях довести до сведения работников и обучающихся (студентов)	Постоянно
6	Уточнить через ГУ МЧС России по АО, Управление ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахани эвакуации обучающихся (студентов) и работников и порядок дальнейших действий	Постоянно
При стихийных бедствиях		
1	Организовать постоянное наблюдение за состоянием окружающей среды и происходящими в ней изменениями	Постоянно
2	Не допускать паники среди обучающихся и работников, запретить покидать служебные помещения	Немедленно
3	Провести противопожарные мероприятия, отключить все используемое оборудование, организовать контроль за состоянием всех помещений	Ч+ 10 мин.

4. Организация и выполнение основных мероприятий гражданской обороны

4.1. Действия работников и обучающихся (студентов) по сигналу «Воздушная тревога».

Поступивший сигнал «Воздушная тревога» дежурный охранной организации (начальник смены) (или ДДС) немедленно доводит до всех работников и обучающихся (студентов) университета.

Услышав сигнал «Воздушная тревога», работники университета из числа научно-педагогических (преподаватели) должны увести обучающихся (студентов) в защитное сооружение.

4.2. Порядок укрытия обучающихся и работников в защитных сооружениях.

При возникновении ЧС, связанной с угрозой заражения или началом заражения воздуха АХОВ, радиоактивными веществами, или по сигналу «Воздушная тревога», все обучающиеся (студенты) и работники подлежат укрытию в защитных сооружениях (ЗС).

Для экстренного укрытия обучающихся и работников при опасности поражения АХОВ использовать помещения подвалов общежитий и цокольных этажей учебных корпусов пребывание в нем 25 человек без подачи воздуха в течение 3 часов.

При получении информации о радиационной опасности – укрытие обучающихся и работников проводить в помещениях подвалов общежитий и цокольных этажей учебных корпусов, обеспечивающих ослабление мощности дозы излучения в 3 раза.

4.3. Порядок выдачи обучающимся и работникам средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Выдача обучающимся (студентам) и работникам университета СИЗ: противогазов (ГП, ПДФ, ВМП) производится по решению ректора. Работник, получивший СИЗ, должен проверить их состояние, произвести подгонку и иметь их постоянно при себе или на рабочем месте. Перевод противогазов в боевое положение осуществляется по команде или самостоятельно при наличии опасности заражения воздуха.

4.4. Действия по сигналу «Отбой воздушной тревоги». Ректор дает указание на вывод укрываемых из защитного сооружения (укрытия), только с разрешения ГУ МЧС России по Астраханской области и Управления ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахань.

При необходимости ректор университета или уполномоченное на то им лицо (председатель Комиссии ЧС и ОПБ, начальник Службы охраны труда и безопасности) обращается в ГУ МЧС России по Астраханской области и Управление ГО и предотвращения ЧС администрации г. Астрахань с просьбой о выделении сил и средств для ликвидации последствий нападения противника.

4.5. Проведение подготовительных мероприятий ГО.

4.5.1 Ректор или (председатель Комиссии ЧС и ОПБ, начальник Службы охраны труда и безопасности) получив указание на проведение подготовительных мероприятий ГО, организует сбор работников университета и доводит до них задачи по выполнению мероприятий ГО подготовительного периода.

4.5.2. Начальник отдела по делам ГО, ЧС и противопожарной безопасности совместно с должностным лицом Управления по административно-хозяйственной работе организует выдачу всем работникам и обучающимся (студентам) СИЗ,

заблаговременно внося данные в ведомость на выдачу СИЗ (приложение 2), а также указанными выше должностными лицами при непосредственном участии руководителей структурных подразделений организуется изготовление ватно-марлевых повязок.

СХЕМА

оповещения и сбора работников

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева»

2. Старший оперативный дежурный Главного управления по делам МЧС по АО - 8 (8 512) 44-74-87.
3. ЕДДС по г. Астрахани² - 8 (8 512) 24-07-07, 005;
2. Ректор ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» 8 (8512) 24- 68-00 (доб.1).
3. Начальник службы охраны труда и безопасности 8 (8512) 24-64-05 (доб. 362).
4. Начальник отдела ГО, ЧС и противопожарной безопасности ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» 8 (8512) 24-64-04 (доб. 401).
5. Начальник смены охранной организации - 8 (8512) 24-68-06 (доб. 362).

НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ ДЕЖУРНЫХ (ОПЕРАТИВНЫХ) СЛУЖБ	
НОМЕР	Наименование службы
112	Единый номер вызова экстренных оперативных служб
8 (8512) 21-05-40	ДЧ Управления Росгвардии по АО
8 (8512) 40-01-16 8 (8512) 40-01-79	ДЧ УМВД России по г. Астрахани
8(8512) 44-36-88 8(8512) 40-36-26	ДЧ УФСБ России по АО

² Единая дежурная диспетчерская служба (ЕДДС) – это орган повседневного управления подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального уровня, предназначенный для координации действий дежурных и диспетчерских (дежурно-диспетчерских) служб (ДДС), действующих на территории муниципального образования, «Городской округ город Астрахань» и создаваемый при органах управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и/или гражданской обороны при органах местного самоуправления. При возникновении угрозы чрезвычайной ситуации немедленно оповещаются и приводятся в готовность городская комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС).

**Ведомость на выдачу средств индивидуальной защиты
обучающимся и работникам ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный университет им. В.Н. Татищева»**

№ п/п	Фамилия, инициалы и должность	Наименование средств имущества ГО				
		Противогазы ГП-7, (шт.)	Аптечка индивидуальная, (шт.)	Индивидуальны й противохимичес кий пакет, (шт.)	Индивидуальн ый перевязочный пакет, (шт.)	Расписка в получении
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
	Итого:					

ПАМЯТКА
по действиям населения при получении сигнала экстренного
оповещения о радиационной опасности

РАДИАЦИОННАЯ АВАРИЯ - это неконтролируемый выход радиоактивных веществ за пределы санитарно-защитной зоны, приводящий к загрязнению окружающей среды и облучению населения.

Радиационное воздействие на человека заключается в нарушении жизненных функций различных органов, в том числе органов кроветворения, в результате нарушения структуры атомов, молекул, и соответственно, клеток, из которых состоит организм человека.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОПОВЕЩЕНИИ О РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ

Основной способ оповещения населения - передача информации и сигналов оповещения для распространения посредством телевизионного и радиовещания.

Чтобы привлечь внимание населения к сигналам и информации оповещения вначале подается общий сигнал «Внимание всем!» - звук сирены или прерывистые гудки предприятий, - а затем следует информация о характере угрозы и конкретные рекомендации по защите и действиям.

Услышав звуки сирен, надо немедленно включить телевизор, радиоприемник, и прослушать сообщение местных органов власти или органов управления ГОЧС, а также данное сообщение можно прослушать по входящим в систему оповещения громкоговорящим установкам.

ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ О
РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ:

1. Находясь на улице, немедленно защитите органы дыхания платком (шарфом) и поспешите вернуться домой.
2. Оказавшись дома, снимите верхнюю одежду и обувь, поместите их в пластиковый пакет и примите душ. Закройте окна и двери. Включите телевизор и радиоприемник для получения дополнительной информации об аварии и указаний органов управления ГО и РСЧС.
3. Загерметизируйте вентиляционные отверстия, щели на окнах (дверях) и не подходите к ним без необходимости. Сделайте запас воды в герметичных емкостях. Открытые продукты заверните в полиэтиленовую пленку и поместите в холодильник (шкаф).
4. Для защиты органов дыхания используйте респиратор, ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные водой для повышения их фильтрующих свойств.
5. При получении указаний через СМИ проведите йодную профилактику, принимая до 10 дней по одной таблетке (0,125 г) йодистого калия, а для детей до 2-х лет - 1/4 часть таблетки (0,04 г). При отсутствии йодистого калия используйте

йодистый раствор: три - пять капель 5% раствора йода на стакан воды, детям до 2-х лет - одну-две капли.

Если по условиям радиационной обстановки дальнейшее пребывание людей в данной местности небезопасно, проводится эвакуация населения.

Следите за сообщениями органов управления ГО и РСЧС. Уточните время начала эвакуации, место сборного эвакуационного пункта. Покидая квартиру, выключите источники электроэнергии, возьмите с собой документы, деньги, необходимые вещи, наденьте противогаз или увлажненную ватно-марлевую повязку, накидку или плащ, резиновые сапоги. Предупредите соседей о начале эвакуации.

Прибыв в безопасный район, обязательно пройдите санитарную обработку.

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПРОЖИВАНИИ НА МЕСТНОСТИ С ПОВЫШЕННЫМ РАДИАЦИОННЫМ ФОНОМ

Необходимо защитить органы дыхания от радиоактивных веществ, подготовить жилище, соблюдать правила поведения.

Максимально ограничьте пребывание на открытой территории, при выходе из помещений используйте средства индивидуальной защиты (респиратор, повязку, плащ, резиновые сапоги).

При нахождении на открытой территории не раздевайтесь, не садитесь на землю, не курите; исключите купание в открытых водоемах до проверки степени их радиоактивного загрязнения; не собирайте в лесу ягоды, грибы и цветы.

Периодически поливайте (увлажняйте) территорию возле дома для уменьшения пылеобразования; строго соблюдайте правила личной гигиены.

Перед входом в помещение обувь вымойте водой или оботрите мокрой тряпкой, верхнюю одежду вытряхните и почистите влажной щеткой.

Во всех помещениях, предназначенных для пребывания людей, ежедневно проводите влажную уборку, желательно с применением моющих средств.

Принимайте пищу только в закрытых помещениях, тщательно мойте руки с мылом перед едой и полощите рот 0,5% раствором пищевой соды.

Воду употребляйте только из проверенных источников, а продукты питания - приобретенные через торговую сеть.

Сельскохозяйственные продукты из индивидуальных хозяйств, особенно молоко, зелень, овощи и фрукты, употребляйте в пищу только по рекомендации органов здравоохранения.

ПАМЯТКА

действия работников всех категорий и обучающихся (студентов) всех форм и уровней образования ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», сотрудников охранной организации ООО ЧОО «КУТУМ» при поступлении сигнала о чрезвычайной ситуации (подготовке к проведению террористического акта, обнаружении предметов, напоминающих взрывное устройство и т.п.)

Любой работник ФГБОУ ВО «АГУ ИМ. В.Н. Татищева» (далее – университет) или обучающийся (студент) университета всех форм и уровней образования, обнаружив незнакомый предмет, похожий на взрывное устройство обязан:

— не трогать его руками самому и не позволять прикасаться к нему окружающим;

— немедленно сообщить об этом в службу охраны труда и безопасности – 24-64-05 (362) или сотруднику охранной организации (начальнику смены), находящемуся на объекте (территории) университета КПП – 24 – 68 – 66 (при этом конкретизировать (назвать) место обнаружения и сообщить свои должность и фамилию);

— известить самому или через должностное лицо службы охраны труда и безопасности об обнаруженном предмете ректора (проректора по направлению деятельности, декана, заведующего кафедрой, начальника иного структурного подразделения университета);

— по распоряжению должностных лиц принять меры к личной эвакуации.

Действия руководителя структурного подразделения

1. Получив информацию о ЧС и решение руководства об эвакуации, сообщить во все кабинеты, аудитории, закрепленные за структурным подразделением университета, о случившемся и об эвакуации из здания.

2. В ходе эвакуации лично убедиться в отсутствии людей, закрепленных в помещениях на объектах (территориях) расположения структурного подразделения университета, отключении электроприборов, оргтехники, бытовых кондиционеров и водоразборных кранов. Совместно с материально-ответственным лицом закрыть помещения на замок, сдать ключи сотруднику охранной организации, находящемуся на объекте (территории) КПП университета.

3. В месте сбора работников и обучающихся (студентов) университета проверить наличие личного состава и доложить по подчиненности ректору университета.

Действия работника университета из числа научно-педагогических (преподавателя)

1. С получением сигнала ЧС и решении об эвакуации, прекратить занятие.

2. Дать указание обучающимся (студентам) покинуть аудиторию, расположенную в здании на объекте (территории) университета согласно плану эвакуации и лично проследить за выполнением данного распоряжения. Напомнить о месте сбора эвакуируемых.

3. Покинуть аудиторию последним, проверив отсутствие в ней людей (студентов (обучающихся)), отключив оргтехнику и иного характера электроприборы водоразборные краны. Закрыть аудиторию на дверной замок и сдать ключ сотруднику охранной организации на постах охраны объектов (территорий) университета (КПП)

4. Прибыв к месту сбора с помощью старост учебных групп проверить наличие эвакуированных обучающихся (студентов) и доложить заведующему кафедрой об эвакуации.

Действия сотрудников охранной организации на постах охраны объектов (территорий) университета (КПП)

С получением распоряжения об эвакуации сотрудники охранной организации на объектах (территориях) университета (учебных корпусов, студенческих общежитиях, иных зданий университета):

- прекращают доступ на объекты (территории) университета (учебные корпуса, студенческие общежития иные здания университета);
- оповещают работников и студентов (обучающихся) об эвакуации;
- открывают запасные выходы объектов (территорий) университета (учебных корпусов, студенческих общежитиях, иных зданий университета) обеспечивая их охрану;
- контролируют выход из объектов (территорий) университета (учебных корпусов, студенческих общежитиях, иных зданий университета) работников, обучающихся (студентов) и посетителей;
- до прибытия сотрудников службы спасения и сотрудников правоохранительных органов обеспечивают сохранность материальных ценностей университета и личных вещей работников, студентов (обучающихся) и иных граждан (посетителей);
- проверяют все помещения объектов (территорий) университета (аудиторий учебных корпусов, студенческих общежитий, иных помещений в зданиях университета) на наличие людей, при обнаружении последних эвакуируют их.

Действия работников службы главного администратора университета:

С получением сигнала об эвакуации:

- дает указание об отключении лифтов (при их наличии на объектах (территориях) университета), предварительно убедившись в отсутствии в них людей;
- в зимнее время организует работу в помещениях объектов (территорий) университета для размещения эвакуируемых, а также работу гардероба для нуждающихся в получении верхней одежды;
- принимает меры к эвакуации работников, студентов (обучающихся) и лично покидает здание.

Действия студентов (обучающихся)

1. Не поддаваться паники!
2. Внимательно прослушать отданные распоряжения об эвакуации соответствующими должностными лицами университета, при необходимости уточнить обстановку у преподавателя, старосты группы, соседей по общежитию.
2. Взять с собой личные вещи, документы и покинуть объекты (территории) университета (аудитории учебных корпусов, комнаты студенческих общежитий, помещения иных зданий университета) организовано, не создавая паники и толкучки, ориентируясь по пути следования планом эвакуации. Выходить именно в те двери, которые указаны на плане.
3. После выхода из объектов (территорий) университета (аудиторий учебных корпусов, комнат студенческих общежитий, иных зданий университета) идти в район сбора, определенного планом эвакуации.
4. В зимнее время студенты (обучающиеся), не имеющие верхней одежды, направляются в определенный район сбора и ждут дальнейших указаний.
5. С прибытием в район сбора доложить старосте учебной группы (коменданту общежития).

Форма информирования студентов (обучающихся) преподавателем (проводится в начале каждого занятия)

«Мы находимся в аудитории _____ при возникновении ЧС эвакуация проводится через выходы № _____, место сбора _____.

О прибытии на место сбора каждому доложить старосте, а старосте мне (для дальнейшего доклада в ректорат).

На месте сбора ожидать дальнейших указаний».

Приложение № 5
к Приказу от «23» 07 2025 № 01-10-01/1357

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С приказом от « ____ » _____ 2025 № _____ и приложениями ознакомлен, обязуюсь выполнять:

[illegible]

Приложение № 6
к Приказу от «23» 07 2025 № 01-10-01/357

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С приказом от « ____ » _____ 2025 № _____ и приложениями ознакомлен, обязуюсь выполнять:

[illegible]