

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«ТОМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**
(Томский НИМЦ)

П Р И К А З

31.07.2024г.

№ 110

Томск

**О порядке проведения вводного инструктажа по гражданской обороне
и защите от чрезвычайных ситуаций**

В соответствии с Положением о подготовке населения в области гражданской обороны, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 № 841, Положением о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1485 и в целях изучения работниками способов защиты от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. программу вводного инструктажа по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (приложение № 1);

1.2. инструкцию по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (приложение № 2);

1.3. форму журнала учета инструктажа по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (приложение № 3).

2. Вводный инструктаж по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций (далее - ГО и ЧС) проводить в период, не превышающий 30 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица):

2.1. с лицами, принятыми на работу в структурное подразделение Томского НИМЦ, независимо от их образования, трудового стажа по профессии (должности), гражданства;

2.2. с лицами, командированными в структурное подразделение Томского НИМЦ, на срок более 30 календарных дней.

3. Назначить ответственным за проведение вводных инструктажей по ГО и ЧС с лицами, принятыми на работу, командированными в аппарат управления Томского НИМЦ,

НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, НИИФиРМ им.Е.Д.Гольдберга Томского НИМЦ, НИИ психического здоровья Томского НИМЦ – ведущего инженера по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций отдела комплексной безопасности Томского НИМЦ, на период его временного отсутствия (отпуск, болезнь, командировка и т.п.) ответственным назначить начальника отдела охраны труда Томского НИМЦ.

4. Определить место проведения вводных инструктажей для структурных подразделений, указанных в п. 3 настоящего приказа – кабинет отдела охраны труда Томского НИМЦ (г. Томск, ул. Набережной реки Ушайки, 10).

5. Руководителям структурных подразделений (директорам филиалов) определить своими приказами ответственных лиц, порядок проведения вводных инструктажей по ГО и ЧС с принятыми на работу и командированными в филиал лицами, и обеспечить их своевременный инструктаж согласно приложениям № 1 и № 2 к настоящему приказу.

6. Начальнику отдела кадров Томского НИМЦ Грачевой Н.П., руководителям кадровых служб филиалов направлять принятых на работу и командированных лиц на вводный инструктаж по ГО и ЧС в срок, не превышающий 7 календарных дней с даты фактического начала трудовой деятельности (пребывания в организации) работника (командированного лица).

7. Заведующей канцелярией Егоровой Ю.Л. приказ довести под подпись до должностных лиц, указанных в настоящем приказе.

Врио директора



В.И. Лебедько

Лист согласования к приказу от 31.07.2024 № 110

Начальник юридического отдела

« 31 » 07 2024 г.

В.В. Розанова

Начальник отдела кадров

« 31 » 07 2024 г.

Н.П. Грачева

Заведующая канцелярией

« 31 » 07 2024 г.

Ю.Л. Егорова

Программа
вводного инструктажа по гражданской обороне и защите
от чрезвычайных ситуаций Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской
академии наук»

Введение

Данная программа разработана на основании требований:

- Положения о подготовке населения в области гражданской обороны, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2.11.2000 № 841;
- Положения о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 года № 1485.

Тематический план вводного инструктажа по ГО и ЧС

№ п/п	Перечень учебных вопросов	Время на отработку (минут)
1	Общие положения в области защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей военного характера, чрезвычайных ситуаций и пожаров.	5 – 10
2	Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения объектов Томского НИМЦ и опасности, присущие этим ЧС	5 – 10
3	Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера на объектах Томского НИМЦ	5 – 10
4	Принятые в Томском НИМЦ способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения объектов Томского НИМЦ, а также при военных конфликтах	5 – 10
5	Установленные в Томском НИМЦ способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам. Порядок действий работника при получении сигналов гражданской обороны	4 – 10
6	Порядок действий работника при использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи. Порядок действий работника по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов	5 – 20

	дыхания.	
7	Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты (при применении в Томском НИМЦ данного способа защиты)	5 – 15
8	Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий: - по эвакуации работников; - по эвакуации материальных и культурных ценностей	5 – 20
9	Права и обязанности граждан Российской Федерации в области ГО и защиты от ЧС природного и техногенного характера	2 – 5

Содержание учебных вопросов вводного инструктажа:

Вопрос 1

Общие положения в области защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей военного характера, чрезвычайных ситуаций и пожаров. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения организации и опасности, присущие этим ЧС.

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

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

Вопрос 2

Возможные действия работника на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в Томском НИМЦ.

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

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

Вопрос 3

Принятые в Томском НИМЦ способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения учреждения, а также при военных конфликтах.

Установленные в Томском НИМЦ способы защиты работников от опасностей,

возникающих при ЧС техногенного и природного характера, при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов. Основы их реализации.

Вопрос 4

Установленные в Томском НИМЦ способы и средства доведения сигналов гражданской обороны, а также информации при угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущих военным конфликтам.

Порядок доведения информации о ЧС и опасностях, присущих военным конфликтам.

Типовые тексты информационных сообщений.

Вопрос 5

Порядок действий работников при получении сигналов гражданской обороны информации об угрозе и возникновении ЧС.

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

Порядок действий работника при ЧС, связанных с утечкой (выбросом) аварийно-химически опасных веществ и радиоактивным загрязнением

Вопрос 6

Порядок действий работника при использовании индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи. Порядок действий работника по изготовлению и использованию подручных средств защиты органов дыхания.

Средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), имеющиеся в Томском НИМЦ и их защитные свойства. Правила применения СИЗ: органов дыхания, кожи.

Порядок изготовления и применения подручных средств защиты органов дыхания.

Порядок действий при необходимости герметизации помещения.

Вопрос 7

Порядок действий работника при укрытии в средствах коллективной защиты.

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

Обязанности укрываемых в СКЗ.

Вещи, рекомендуемые и запрещенные для использования в СКЗ.

Порядок заполнения СКЗ и пребывания в них.

Правила поведения при укрытии в СКЗ.

Вопрос 8

Порядок действий работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий.

Действия работника при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий:

по эвакуации работников;

по эвакуации материальных и культурных ценностей.

Маршрут эвакуации от рабочего места работника Томского НИМЦ до выхода из здания.

Правила поведения при срочной эвакуации из помещений и здания организации.

Порядок организованного выхода из помещения (с большим количеством работников).

Места расположения запасных выходов из здания. Характерные ошибки и опасность паники при эвакуации из помещений и зданий (в т.ч. при эвакуации с верхних этажей).

Использование лифта в Томском НИМЦ при эвакуации.

Безопасный район для работников Томского НИМЦ.

Действия работников Томского НИМЦ при объявлении рассредоточения и эвакуации.

Перечень предметов первой необходимости.

Местоположение сборного эвакуопункта (далее – СЭП).

Правила поведения в СЭП.

Обязанности работников по подготовке к эвакуации материальных и культурных ценностей.

Вопрос 9

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

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

Инструкция
по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный
исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

Вводная часть

Данная инструкция разработана в соответствии с Положением о подготовке населения в области гражданской обороны, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 2.11.2000 № 841 и Положением о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18.09.2020 № 1485, в целях организации и осуществления подготовки работников в области ГО и ЧС.

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

- потенциальные источники опасностей, которые могут привести к ЧС в Томском НИМЦ (на территории учреждения), виды ЧС, характерные для территории расположения Томского НИМЦ, 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 расположения средств коллективной защиты, порядок действий и правила поведения;
- порядок действий при проведении эвакуационных мероприятий, место расположения сборного эвакуационного пункта.

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

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

Основу подготовки работников в области ГО и ЧС составляют проведение практических занятий (тренировки и комплексные занятия).

1. Общие положения в области защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей военного характера, чрезвычайных ситуаций и пожаров. Наиболее характерные ЧС техногенного и природного характера, которые могут возникнуть в районе расположения Томского НИМЦ и опасности, присущие этим ЧС.

Законодательством Российской Федерации общее руководство в области гражданской обороны, защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности возложено на Правительство Российской

Федерации. Непосредственное руководство в области ГО и ЧС в Российской Федерации возложено на Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

Руководство гражданской обороной, предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций в краях, областях, министерствах, ведомствах, муниципальных образованиях, организациях всех форм собственности, возлагается на соответствующих руководителей, которые являются по должности начальниками гражданской обороны.

Директор Томского НИМЦ является руководителем гражданской обороны учреждения.

1.1. Основные термины и понятия.

Гражданская оборона (ГО) – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при ЧС природного и техногенного характера.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) – это объединение органов управления, сил и средств федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий (акваторий) от чрезвычайных ситуаций.

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

1.2. Наиболее характерные ЧС природного и техногенного характера, которые могут возникнуть в районе расположения Томского НИМЦ и опасности, присущие этим ЧС.

Территория и объекты Томского НИМЦ расположены в пределах двух муниципальных образований «Город Томск», «Город Тюмень» и рассредоточены на территории указанных городов.

Объекты Томского НИМЦ, расположенные на территории г. Томск и г. Тюмень, не попадают в зоны возможных опасностей (химического и биологического заражения, катастрофического затопления), однако попадают в зоны воздействия средств поражения (территории, на которых в результате возможного воздействия, как обычных средств

поражения, так и ядерного оружия, возможно образование полных и сильных разрушений), в том числе зоны сплошных пожаров для зданий 1-3 степени огнестойкости.

Для территорий нахождения объектов Томского НИМЦ характерны следующие ситуации.

1.3 Чрезвычайные ситуации техногенного характера

1.3.1. ЧС в результате аварии на электроэнергетических системах

Аварии в системах электроснабжения могут привести к длительным перерывам электроснабжения потребителей обширных территорий, нарушению графиков движения общественного электротранспорта, нарушению производственной деятельности организаций, поражению людей электрическим током, временному прекращению деятельности организаций (Томского НИМЦ).

Лечебные корпуса Томского НИМЦ (г. Томск, ул. Киевская, 111а, ул. Савиных, 12/1), имеют резервные источники электроснабжения (подстанции), а также аварийные источники электроэнергии, обеспечивающие бесперебойным питанием только отдельные участки (реанимационные отделения, операционные блоки, медицинские посты).

Аварии на тепловых сетях в зимнее время года могут привести к невозможности пребывания людей (работников, пациентов, обучаемых) в неотапливаемых помещениях и соответственно временному прекращению деятельности, организации перевода пациентов в другие лечебные учреждения.

1.3.2. ЧС в результате аварии на системах водоснабжения и канализации

Аварии в системах водоснабжения могут нарушить обеспечение объектов Томского НИМЦ водой или сделать воду непригодной для питья. Аварии на канализационных системах могут способствовать массовому выбросу загрязняющих веществ и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки, как следствие

возможная необходимость приостановления деятельности объектов, попавших в зону аварии, либо сокращение времени нахождения людей на объекте, и их числа.

Основные причины аварий: износ трубопроводов; агрессивное воздействие внешней и внутренней среды; разрушающие давления, ведение строительных работ в пределах охранной зоны сетевых сооружений водопровода.

Наиболее вероятными местами (районами) возникновения крупных аварий могут быть участки сети с изношенными трубопроводами, колодцы и камеры с запорной арматурой, районы проведения интенсивной застройки и др.

1.3.3. Чрезвычайные ситуации на транспорте

Опасности, связанные с транспортными авариями, обусловлены, в первую очередь, интенсивностью функционирования всех видов транспортных сетей (автомобильный,

железнодорожный, трубопроводный, воздушный), и количеством участников дорожного движения, а также классом опасности перевозимых грузов (радиационных, аварийно-химически-опасных и ядовитых веществ).

Перевозка опасных грузов железнодорожным транспортом может представлять наибольшую опасность для населения города, т.к. разовые объемы опасных веществ, перевозимых железнодорожным транспортом, превышают объемы веществ, перевозимых автомобильным транспортом. Через железнодорожные станции поступают под выгрузку вагоны с АХОВ (хлор, аммиак, кислоты и т.д.).

Близко расположенных к объектам Томского НИМЦ производств, использующих и хранящих АХОВ нет. Однако на железнодорожной станции Томск-1 и прилегающих к ней железнодорожных ветках возможны аварии с АХОВ. Ближайший к железнодорожной станции Томск-1 объект (г. Томск, ул. Киевская, 111 А НИИ кардиологии Томского НИМЦ) находится на расстоянии 0,925 км. Тюменский кардиологический научный центр расположен в юго-восточной части города Тюмени в 0,350 км от химически-, взрыво-, пожароопасного объекта – Транссибирская магистраль.

Химическое поражение людей может произойти как при непосредственном воздействии АХОВ в момент аварии, так и при контакте с зараженной местностью, объектами или техникой. При этом действие химических веществ наступает даже при очень малых дозах.

Отравляющие вещества могут проникнуть в организм через органы дыхания, кожу, глаза, желудочно-кишечный тракт, поверхности ран, вызывая при этом местные и общие поражения, при которых страдают печень, почки, сердце, легкие, нервная система, головной мозг.

Опасность химической аварии для людей заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе.

Характерные особенности химических аварий:

- внезапность возникновения чрезвычайных ситуаций;
- быстрое распространение поражающих факторов;
- опасность массового поражения людей и животных;
- необходимость проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в короткие сроки.

1.3.4. ЧС в результате аварии на взрыво-пожароопасном объекте

На территории отдельных лечебных корпусов Томского НИМЦ имеются потенциально-взрывоопасные объекты – кислородные компрессорные установки (г. Томск,

ул. Киевская, 111а, ул. Савиных, 12/1), но не относящиеся к классу опасных производственных объектов. В случае аварии на кислородной компрессорной установке ЧС будет носить локальный характер.

Возможные причины взрывов, пожаров:

- срабатывание взрывных устройств (теракт, незаконное хранение взрывчатых веществ);
- нарушение мер безопасности при работах с использованием газовых и кислородных баллонов;
- нарушение требований пожарной безопасности;
- неисправность электрооборудования;
- наличие вблизи здания внешних источников пожаров и взрывов.

1.3.5. ЧС в результате аварии на радиационно-опасном объекте

На территории отдельных лечебных корпусов Томского НИМЦ имеются три радиационных объекта IV категории по потенциальной радиационной опасности: отделение радиотерапии, отделение радионуклидной диагностики, лаборатория радионуклидных методов исследования, относящиеся к объектам эксплуатации радиационных источников (низкий уровень опасности). Аварии на данных объектах могут стать источником возникновения чрезвычайных ситуаций не выше локального характера.

Возможные причины аварии:

- нарушение мер безопасности при работах с использованием радиационных источников;
- несоблюдение пределов безопасной эксплуатации радиационных источников;
- несоблюдение сроков и условий хранения радиационных источников.

Основные поражающие факторы при радиационных авариях:

- радиоактивное загрязнение местности;
- ионизирующее излучение.

Радиоактивное загрязнение местности (почвы, воды, продовольствия, пищевого сырья, жилых зданий и сооружений, производственных объектов и т. д.) происходит в результате аварии с выбросом большого количества радиоактивных веществ в окружающую среду (не характерно для Томского НИМЦ). Воздействие ионизирующего излучения на человека в больших дозах очень опасно, может вызвать нарушение обмена веществ в организме, необратимые поражения отдельных органов или всего организма в целом и привести к развитию лучевой болезни.

Первичными симптомами лучевой болезни являются общая слабость, раздражительность, тошнота, рвота, головная боль, повышение температуры тела.

При облучении небольшими дозами в течение продолжительного времени развивается хроническая лучевая болезнь. Первыми признаками хронической лучевой болезни является повышенная утомляемость, раздражительность, снижение работоспособности, ухудшение памяти и нарушение сна. Затем появляется желудочно-кишечные расстройства, кровоточивость десен, носовые кровотечения, боли в костях.

1.4. Чрезвычайные ситуации природного характера

1.4.1. Землетрясение – это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний. К чрезвычайным ситуациям относят землетрясения с сейсмичностью более 5 баллов.

Территория г. Томска относится ко 2 -му уровню опасности – интенсивность землетрясения может достигать до 6 баллов интенсивности по шкале NSK-64, по своим последствиям может быть отнесено к ЧС муниципального/ межмуниципального характера.

Предвестники землетрясений:

- запах газа в тех районах, где раньше он не отмечался;
- слабые толчки земной поверхности;
- резкое изменение уровня воды в естественных водоемах, колодцах, скважинах, изменение цвета воды в них;
- перебои в работе радиоприборов, нарушение радиосвязи;
- искрение проводов линий электропередачи;
- неадекватное поведение домашних животных.

Возможные последствия: трещины в стенах зданий, падение кусков штукатурки, раскачивание и падение предметов.

1.4.2. Ураганы, смерчи, бури

Территории, на которых расположены объекты Томского НИМЦ, относятся ко второй степени опасности - наблюдается высокий риск возникновения сильных ветров (20-26 м/с).

Возможные последствия: обрыв линий электропередач (короткие замыкания, приводящие к пожарам); падение деревьев, отдельно стоящих рекламных конструкций; срыв кровельного материала, падение тяжелых предметов; повреждение автотранспорта.

Основными **признаками возникновения** ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди и штормовой нагон воды; бурное выпадение снега и грунтовой пыли.

Основными видами поражения людей при ураганах, бурях и смерчах являются:

- закрытые травмы различных областей тела,
- ушибы, переломы, сотрясения головного мозга,

- ранения, сопровождающиеся кровотечением.

1.4.3. Грозы и градобитие

Среднее многолетнее число дней с градом на территории муниципального образования – 0,5-1,5 в год; среднее многолетнее число дней с грозой за год – 25 .

Возможные последствия грозы и градобития: повреждение автотранспорта, повреждение кровли зданий; получение серьезных травм; подтопление помещений; повреждения на линиях электропередачи (возможны короткие замыкания, приводящие к пожарам).

1.4.4. Паводки и наводнения

Наводнения по площади охватываемых территорий и наносимому материальному ущербу превосходят все остальные стихийные бедствия. Наибольшую опасность в Томской области представляют паводки. Основными причинами являются обильный и сосредоточенный приток воды при таянии снега и ледников, а также при обильном выпадении осадков.

Масштабы и последствия наводнений: подтопление сельскохозяйственных земель, уничтожение сельскохозяйственных угодий, гибель людей, животных, значительный материальный ущерб от разрушения подтопляемых зданий и строений, разрушение и повреждение инженерных сооружений (мостов, тоннелей, газопроводов, нефтепроводов, автомобильных и железных дорог и т. п.).

Объекты и территории Томского НИМЦ не попадают в зоны возможного подтопления при паводках на р. Томи, р. Туры в муниципальных образованиях Томск и Тюмень.

1.4.5. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера

Биолого-социальные источники данного вида ЧС – заболевания людей и животных 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);
- в весенне-летний период – с распространением энцефалитного клеща;
- круглогодично – с новой коронавирусной инфекцией «COVID-19».

**Риск возникновения чрезвычайных ситуаций в годовом цикле
на территории и объектах Томского НИМЦ**

Источники возникновения ЧС	Распределение в течение года											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Метеорологические				Грозы, градобитие, ураганы, засуха								
	Сильные морозы, снегопады, метели										Сильные морозы, снегопады, метели	
Сейсмические	Землетрясения											
Гидрологические				Наводнения паводки				Наводнения паводки				
Биолого-социальные	ОРВИ и грипп								ОРВИ и грипп			
	Энтеровирусные инфекции											
					Клещевой энцефалит и болезнь Лайма							
	«COVID-19»											
ТЭК и ЖКХ	Аварии на объектах ТЭК и ЖКХ									Аварии на объектах ТЭК и ЖКХ		
Транспорт	Аварии на ж/д и автотранспорте, разлив АХОВ											
Обстановка на объектах	Аварии и происшествия на объектах Неисправность электроприборов. Нарушение требований пожарной безопасности, правил технической эксплуатации оборудования, сетей											

1.5. Чрезвычайные ситуации военного характера

К ЧС военного характера могут быть отнесены практически все рассмотренные ЧС в случае, если они явились следствием ведущихся военных действий. При этом чрезвычайные ситуации могут происходить как в районах военных действий, так и в тылу, учитывая практически неограниченную дальность действия современных средств поражения.

В ходе военных конфликтов под ударами противника окажутся не только военные объекты и войска, но одновременно и экономика страны, и гражданское население.

В случае возникновения на территории России локальных вооружённых конфликтов и развёртывания широкомасштабных боевых действий источниками ЧС военного характера будут являться опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий. К ним относятся:

- опасности, которые возникают от прямого действия средств поражения. Они могут привести к травматическим поражениям осколками, инфекционным заболеваниям, радиационным и химическим поражениям. В перспективе к ним могут добавиться

поражения, вызванные применением новых видов оружия, основанного на новых физических принципах (психотропного, информационного, метеорологического, геофизического, инфразвукового и др.);

- опасности, которые могут возникнуть опосредованно через разрушение зданий, гидродинамических, химически и радиационно-опасных предприятий, вследствие возникновения пожаров, очагов биологического и радиационного заражения. Воздействие их на людей принято называть вторичными факторами поражения;

- опасности, связанные с нарушением среды обитания человека, которые могут привести к его гибели или нанести существенный вред здоровью. К ним относятся воздействия средств поражения, приводящие к потере жилищ, нарушениям систем водоснабжения и продовольственного снабжения, разрушению системы медицинской помощи населению и т.п.

Оружие – общее название устройств и средств, применяемых в вооруженной борьбе для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений.

Оружие массового поражения – оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь и разрушений. К оружию массового поражения относится ядерное, химическое и бактериологическое оружие.

Ядерное оружие состоит из ядерных боеприпасов, средств доставки их к цели (носителей) и средств управления. Ядерные боеприпасы относятся к самым мощным средствам массового поражения.

Поражающее действие ядерного взрыва определяется механическим воздействием ударной волны, тепловым воздействием светового излучения, радиационным воздействием проникающей радиации и радиоактивного заражения.

Ударная волна – один из основных поражающих факторов. Поражения людей вызываются как прямым действием воздушной ударной волны, так и косвенно (летающими обломками сооружений, падающими деревьями, осколками стекла, камнями, грунтом и т. п.).

Проникающая радиация ядерного взрыва представляет собой поток гамма-излучения и нейтронов. Время действия проникающей радиации не превышает нескольких секунд и определяется временем подъема облака взрыва на такую высоту, при которой гамма-излучение поглощается толщей воздуха и практически не достигает поверхности земли.

Радиоактивное заражение местности, приземного слоя атмосферы, воздушного пространства, воды и других объектов возникает в результате выпадения радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва.

Значение радиоактивного заражения как поражающего фактора определяется тем, что высокие уровни радиации могут наблюдаться не только в районе, прилегающем к месту

взрыва, но и на расстоянии десятков, сотен километров от него и могут быть опасными на протяжении нескольких суток и недель после взрыва.

Химическое оружие

Главные компоненты химического оружия – боевые отравляющие вещества (ОВ) или гербициды и средства их применения, включая носители, приборы и устройства управления, используемые для доставки химических боеприпасов к целям. Может быть использовано противником для поражения войск и населения, заражения местности (акватории), техники и материальных средств. Обладает большим диапазоном воздействия как по характеру и степени поражения, так и по длительности его действия.

Основные пути проникновения ОВ – через дыхательный аппарат, кожные покровы, желудочно-кишечный тракт и кровяной поток при ранениях зараженными осколками и специальными поражающими элементами химических боеприпасов.

Бактериологическое (биологическое) оружие – это патогенные микроорганизмы или их споры, вирусы, бактериальные токсины, зараженные животные, а также средства их доставки (ракеты, управляемые снаряды, автоматические аэростаты, авиация), предназначенные для массового поражения живой силы противника, сельскохозяйственных животных, посевов сельскохозяйственных культур, а также порчи некоторых видов военных материалов и снаряжения.

2. Возможные действия работников на рабочем месте, которые могут привести к аварии, катастрофе или ЧС техногенного характера в Томском НИМЦ

В Томском НИМЦ осуществляется научная и медицинская деятельность, а также вспомогательная деятельность, связанная с обслуживанием зданий, сооружений, оборудования.

Действия работников Томского НИМЦ, независимо от занимаемой должности, должны не выходить за рамки требований, установленных:

- инструкциями по охране труда на рабочем месте, должностными обязанностями;
- инструкцией по пожарной безопасности;
- правилами противопожарного режима в Российской Федерации;
- санитарно-гигиеническими нормами и правилами;
- эксплуатационной документацией при работе с инструментами, оборудованием, установками.

На объектах Томского НИМЦ могут произойти чрезвычайные ситуации:

- в результате ошибок работников, при использовании комплектующих, оборудования, технологических схем, не соответствующих проектной и эксплуатационной документации;

- при нарушении сроков эксплуатации оборудования (физический износ), нарушении сроков планово-предупредительных ремонтов и технического освидетельствования;

- при недостаточной квалификации персонала, нарушении технологической и трудовой дисциплины, низком уровне подготовки работников в области безопасности.

3. Принятые в Томском НИМЦ способы защиты работников от опасностей, возникающих при ЧС, характерных для производственной деятельности и района расположения учреждения, а также при военных конфликтах

Основным способом защиты работников Томского НИМЦ от опасностей, возникающих при ЧС, а также при военных конфликтах является своевременное оповещение и быстрая эвакуация в безопасную зону или заглубленные сооружения, а также рассредоточение работников в безопасных районах.

При возникновении непосредственной опасности военного характера работники объекта прекращают работу в соответствии с указаниями администрации, взяв имеющиеся средства индивидуальной защиты, укрываются в ближайшем защитном сооружении (убежище ГО, простейших укрытиях – подвалах). Если по технологическому процессу или требованиям безопасности нельзя остановить место работы, остаются дежурные.

При радиационном заражении (загрязнении) основными мероприятиями по защите работников являются следующие:

- обнаружение и оповещение о радиационном заражении;
- организация радиационного контроля;
- использование работниками имеющихся средств индивидуальной защиты, в том числе изготовление и применение простейших средств - ватно-марлевых повязок;
- укрытие работников в убежищах и простейших укрытиях, обеспечивающих их защиту;
- проведение (при необходимости) йодной профилактики (на ранней стадии обнаружения радиационного заражения);
- санитарная обработка;
- дезактивация территории, оборудования и зданий, транспорта, других технических средств, средств защиты, одежды, имущества, продовольствия и воды;
- эвакуация или отселение работников и членов их семей из зон, в которых уровень загрязнения превышает допустимый для проживания населения.

В случае химического заражения проводятся следующие основные мероприятия:

- обнаружение факта химического заражения и оповещение о нем;
- применение работниками средств индивидуальной защиты, в том числе изготовление и применение простейших средств – ватно-марлевых повязок;

- проведение герметизации помещений, отключение систем вентиляции и кондиционирования;
- эвакуация работников и членов их семей из зоны возможного химического заражения;
- укрытие работников в убежищах и укрытиях, обеспечивающих защиту от ОВ и АХОВ;
- оперативное применение антидотов и средств обработки кожных покровов;
- санитарная обработка;
- дегазация территории, оборудования и зданий, территории, технических средств, средств защиты, одежды и другого имущества;
- проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий с целью обеспечения эпидемического благополучия в зонах заражения.

4. Установленные в Томском НИМЦ способы доведения сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС и опасностей, присущим военным конфликтам

Организация оповещения населения является обязательным действием соответствующих органов управления системы гражданской защиты по оперативному реагированию на угрозу возникновения или реальное возникновение чрезвычайных ситуаций.

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

Формы и способы оповещения населения в зависимости от характера и масштаба угрозы ЧС применяются различные, от самых простых, таких как подворовый обход, до более современных с использованием системы автодозвона по проводным линиям связи, сети теле – радиовещания, ресурсов операторов сотовой связи, интернет-технологий, электронных табло, бегущей строки в местах массового пребывания людей и на транспорте.

Другим эффективным средством оповещения населения, находящегося вне зданий, являются уличные громкоговорители. С помощью уличных громкоговорителей воспроизводится звук электросирен и транслируется передача речевых информационных сообщений.

Сигналы об угрозе ЧС, возникновении ЧС могут поступить в Томский НИМЦ указанными выше способами от:

- оперативного дежурного единой дежурно-диспетчерской службы муниципального

образования «Город Томск», «Город Тюмень»;

- оперативного дежурного Центра управления кризисными ситуациями (ЦУКС) ГУ МЧС России по Томской области, по Тюменской области;

- непосредственно от работников Томского НИМЦ с объекта возникновения ЧС.

Способы доведения сигналов гражданской обороны или информации об угрозе и возникновении ЧС до работников, пациентов, обучающихся, посетителей Томского НИМЦ:

- передача речевой информации с помощью внутренней радиотрансляционной сети, мегафонов, внутренней телефонной сети, через руководящий состав;

- в нерабочее время – по телефонной сети и посыльными.

Объекты Томского НИМЦ оборудованы системами охранно-пожарной сигнализации и системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

5. Порядок действий работника при получении сигналов гражданской обороны и информации об угрозе и возникновении ЧС

5.1. Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

Сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» – это предупредительный сигнал, подаётся для привлечения внимания населения перед передачей всех экстренных сообщений.

При угрозе опасностей мирного и военного времени или возникновении ЧС сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!» повторяется 3 раза, подается звучанием сирен, с последующей передачей речевой информации.

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

Услышав звуки сирен необходимо:

- немедленно включить телевизор, радиоприемник;
- внимательно прослушать экстренное сообщение о сложившейся обстановке и порядке действий (оно будет передаваться несколько раз);
- переспросите коллег, соседей, знакомых, чтобы выяснить – правильно ли вы поняли передаваемую информацию и правильно ли собираетесь действовать.

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

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.

5.2. Действия работников по сигналам: «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА», «ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА», «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ», «УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ»

5.2.1 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.

Примерные тексты информации

ПРИ ВОЗДУШНОЙ ОПАСНОСТИ:

«Внимание всем! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане, воздушная тревога! Отключите свет, газ, воду. Возьмите средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Предупредите соседей и при необходимости окажите помощь больным и престарелым выйти на улицу. Как можно быстрее дойдите до защитного сооружения или укройтесь на местности. Соблюдайте спокойствие и порядок. Будьте внимательны к сообщениям».

По сигналу «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»:

Действия работников:

- прекратить работу;
- отключить (в темное время суток) наружное и внутреннее освещение;
- отключить приборы, потребляющие электроэнергию, воду, плотно закрыть окна, форточки, вентиляционные устройства;
- взять средства индивидуальной защиты (при наличии), личные документы, запас воды;
- как можно быстрее занять место в укрытии - заглубленном помещении (подвал, цокольное помещение здания, убежище).

Сигнал «Отбой воздушной тревоги» передается органами гражданской обороны. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание, граждане! Отбой воздушной тревоги».

По этому сигналу:

- покинуть укрытие с разрешения первого руководителя и старшего убежища;
- вернуться на свои рабочие места и приступить к работе.

5.2.2. Сигнал «Химическая тревога»

ПРИ УГРОЗЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ:

«Внимание! Говорит управление по делам ГО и ЧС. Граждане, возникла непосредственная угроза химического заражения. Наденьте противогаз, укройте детей в камерах защитных детских. При отсутствии противогазов и камер защитных детских наденьте ватно-марлевые повязки. Возьмите с собой индивидуальный противохимический пакет. Для защиты поверхности тела используйте спортивную одежду, комбинезоны и сапоги. При себе имейте пленочные (полимерные) накидки, куртки или плащи. Проверьте герметизацию жилых помещений, состояние окон и дверей. Загерметизируйте продукты питания и создайте в емкостях запас воды. Отключите электронагревательные приборы. Оповестите соседей о полученной информации. Окажите в этом помощь больным и престарелым. В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями управления по делам ГО и ЧС».

Действия работников:

- отключить свет, газ, воду, электронагревательные приборы;
- взять с собой документы;
- плотно закрыть окна, отключить вытяжку, системы вентиляции и кондиционирования;
- обеспечить герметизацию оконных проемов, дверей помещения;
- использовать средства индивидуальной защиты (при наличии). Надеть самоспасатель (газодымозащитный комплект) или ватно-марлевую повязку, защитную одежду;
- выдвинуться в безопасную зону: в зависимости от типа аварийно-химически опасного вещества – подняться на верхние этажи здания, остаться в герметичном помещении, укрыться в закрепленном защитном сооружении, подвале и т.д;
- действовать в соответствии с поступающими указаниями непосредственного руководителя на основании поступающей информации по средствам массовой информации.

Сигнал «Отбой химической тревоги» передается органами гражданской обороны. По радиотрансляционной сети передается текст: «Внимание, граждане! Отбой химической тревоги. Отбой химической тревоги».

По этому сигналу:

- покинуть укрытие с разрешения руководителя и старшего убежища;
- вернуться на свои рабочие места и приступить к работе.

5.2.3. По сигналу «РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ»:

Выполнить те же меры, что и по сигналу «Химическая тревога».

Принять йодистый препарат.

По сигналу «ОТБОЙ» вышеперечисленных сигналов:

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

5.2.4. При возникновении пожара действовать согласно утвержденной инструкции по мерам пожарной безопасности.

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

По этому сигналу работники Томского НИМЦ покидают рабочие места и кратчайшим путем эвакуации выходят на улицу на безопасное расстояние от здания (не ближе 15 м).

Действия работников:

- определить наличие опасности и откуда она исходит;
- сообщить в пожарную охрану (тел. 112, 101 с мобильного телефона);
- при отсутствии сигнала системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре привести в действие ручной пожарный извещатель для оповещения о пожаре всех находящихся в здании;
- двигаться в сторону, противоположную пожару;
- эвакуироваться по не задымленной лестничной клетке (запрещено пользоваться лифтом);

- оказать помощь в эвакуации лицам с ограниченными возможностями.

При необходимости эвакуации через задымленные помещения (коридор, лестницу):

- накрыть голову одеждой;
- дышать через платок;
- пригнувшись, направиться в сторону выхода.

При опасной концентрации дыма и повышении температуры во время пожара в здании, при невозможности эвакуироваться:

- вернуться в помещение;
- плотно закрыть дверь;
- дверные щели и вентиляционные отверстия закрыть мокрыми тряпками;
- окна не открывать;
- для защиты органов дыхания использовать ткань, смоченную водой;
- в окне любым доступным способом обозначить свое местонахождение;
- ждать пожарных (спасателей).

– если есть балкон (лоджия), выйти на балкон (лоджию), плотно закрыть дверь, эвакуироваться по наружной пожарной лестнице, если невозможно – ждать пожарных (спасателей).

При возникновении возгорания любого масштаба каждый работник, обнаруживший возгорание, сообщает о нем по телефону в пожарную службу, затем – непосредственному руководителю и до прибытия пожарных принимает меры к локализации и тушению пожара подручными средствами, оценив безопасность для своей жизни и здоровья.

Непосредственное руководство тушением пожара осуществляется прибывшим на пожар ответственным лицом государственной противопожарной службы МЧС РФ, указания которого обязательны для исполнения всеми должностными лицами Томского НИМЦ.

5.2.5. При получении штормового предупреждения

Прослушайте информацию о действиях при получении штормового предупреждения. Штормовое предупреждение подается, при усилении ветра до 30 м/сек.

Действия:

- 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 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.

6. Порядок действий работника по использованию средств индивидуальной защиты и изготовлению подручных средств защиты органов дыхания

Средства защиты делятся на:

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.

6.1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания предназначены для защиты органов дыхания от воздействия отравляющих веществ (ОВ), аварийно-химически опасных веществ (АХОВ), радиоактивной пыли (РП) и бактериальных (биологических) средств.

Индивидуальные средства защиты органов дыхания:

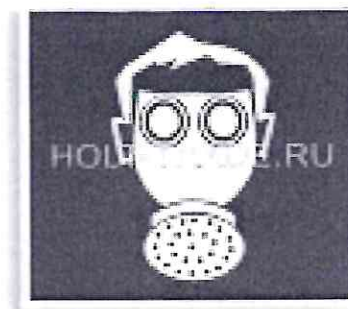
- фильтрующие (противогазы, респираторы, фильтрующие самоспасатели);
- изолирующие (противогазы шланговые, автономные);
- диффузионные (камеры детские защитные).

Противогаз – это индивидуальное средство защиты органов дыхания, глаз и лица человека от радиоактивных и отравляющих веществ, биологических (бактериальных) средств или иных опасных химических веществ, находящихся в атмосфере.

Респиратор – это средство для индивидуальной защиты органов дыхания человека от вредного воздействия отравляющих газов и пыли.

Самоспасатель – средство индивидуальной защиты органов дыхания, предназначенное для экстренной защиты органов дыхания и зрения человека от воздействия токсичных продуктов горения, опасных химических веществ (ОХВ), аэрозолей, образующихся при пожарах и других ЧС техногенного характера.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ), применяемые в подразделениях Томского НИМЦ – это самоспасатели «Шанс» и огнестойкая накидка «Шанс» (либо аналоги), их количество рассчитано на дежурный персонал, заступающий на круглосуточное дежурство. СИЗ, как правило, находятся на медицинских постах, постах охраны (вахтах) место хранения обозначается соответствующим знаком



Самоспасатель предназначен для защиты человека от токсичных продуктов горения (в т.ч. оксида углерода) при эвакуации из задымленных помещений во время пожара, а также от других опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в случае техногенных аварий и террористических актов:

- имеет упрощенный порядок надевания, что сокращает время перевода в боевое положение (40 сек. для необученного человека);
- фильтрующее действие 2-х фильтров снижают концентрации опасных химических веществ (паров, газов и аэрозолей) в 70 – 1000 раз;
- имеет один универсальный размер для взрослых и детей возрастом от 7 лет;
- не имеет ограничений для людей с бородой, усами, очками, объемной прической и длинными волосами;
- время защитного действия не менее – 30 минут;
- защищает от воздействующей концентрации веществ – оксид углерода, водород хлористый, водород цианистый, сероводород, циклогексан, аммиак, хлор и др.;
- обладает устойчивостью к воспламенению: материалы самоспасателя не воспламеняются после извлечения из пламени с температурой +850 С.

Специальная огнезащитная накидка (покрывало для изоляции очага возгорания, огнетушащая накидка, средство локальной защиты) из огнеупорной ткани предназначена:

- для предотвращения возгорания одежды и защиты тела человека от открытого пламени;
- для защиты от повышенных температур и теплового излучения во время эвакуации в условиях пожара;
- для изоляции очага возгорания площадью до 0,5 кв.м.

Накидка выполнена в виде пончо из водо-, огнетермостойкой стеклоткани:

- отличается простотой надевания;
- позволяет проводить эвакуацию в полный рост, пригнувшись и ползком;
- не сковывает движение рук и легко сбрасывается при попадании на них горящих жидкостей и вязких смесей;

- может применяться как покрывало для изоляции очагов возгорания;
- материал накидки устойчив к воздействию агрессивных жидкостей (кислот, щелочей).

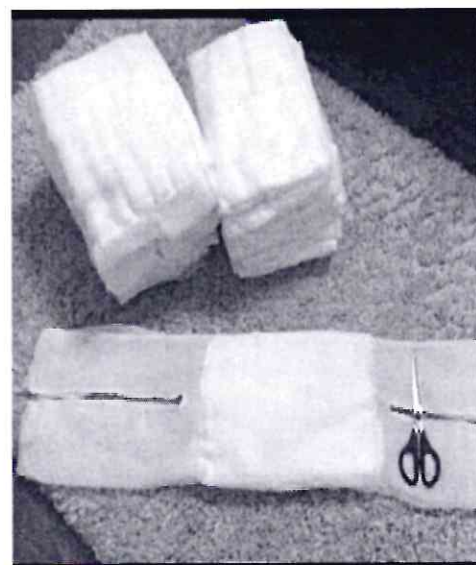
Показатели защитных свойств огнезащитной накидки:

- устойчивость к воздействию открытого пламени (до 800°C) - 20 сек.;
- устойчивость к контакту с нагретой твердой поверхностью (до 400°C) - 20 сек.;
- устойчивость к воздействию теплового потока (8,5 кВт/м²) - 180 сек.;
- устойчивость к воздействию температуры окружающей среды (до 200°C) - 60 сек.

Всеми работниками для защиты органов дыхания могут быть применены медицинские маски и респираторы, а также ватно-марлевые повязки индивидуального изготовления.

Порядок изготовления ватно-марлевой повязки:

- необходимо взять кусок марли длиной 90 см и шириной 50 см;
- на середину положить ровный слой ваты размером 30×20 см, толщиной 2 см. Если нет ваты, то на середину куса марли положить 5–6 слоев марли;
- с обеих сторон марлю загнуть по всей длине, накладывая на вату;
- концы марли (около 30–35 см) с обеих сторон посередине разрезать ножницами, образуя две пары завязок.



Сигналом для применения СИЗ является появление в воздухе посторонних запахов, видимых аэрозолей (дым, туман), раздражение органов дыхания и глаз, а также команда, подаваемая автоматическими средствами оповещения или лицами, ответственными за эвакуацию.

Правила надевания самоспасателей:

1. Вынуть из чехла самоспасатель в индивидуальной вакуумной упаковке и разорвать её по месту насечки
2. Задержать дыхание, закрыть глаза
3. Вставить руки в отверстие эластичного воротника и растянуть воротник.
4. Надеть капюшон на голову, начиная с подбородка,



расположив полумаску на лице таким образом, чтобы гарантированно закрывались нос, рот и подбородок человека. Длинные волосы заправить под эластичный воротник.

5. Подтянуть регулировочную тесьму до плотного прилегания полумаски к лицу.

6. Вдыхаемый воздух может нагреваться, что считается нормальным для исправного самоспасателя и указывает на наличие в окружающем воздухе монооксида углерода.

7. Быстро покинуть опасную зону.

8. Снятие самоспасателя производится после выхода из загазованной атмосферы в чистую зону по команде, когда станет известно, что опасность миновала.



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

7. Порядок действий работников при укрытии в средствах коллективной защиты

Коллективные средства защиты:

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

Объекты Томского НИМЦ рассредоточены по территории городов Томска и Тюмени.

Основные корпуса Томского НИМЦ по устойчивости соответствуют требованиям норм инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.

На балансе Томского НИМЦ находится 1 защитное сооружение ГО – убежище, расположенное в здании НИИ онкологии Томского НИМЦ вместимостью 300 человек.

Противорадиационных укрытий нет.

Для работников, пациентов и обучающихся имеются простейшие укрытия, которые расположены в подвальных помещениях зданий, находящихся в оперативном управлении Томского НИМЦ.

7.1. При получении сообщения о занятии защитных сооружений гражданской обороны необходимо:

Прекратить деятельность, остановить действующее оборудование, отключить оборудование от источников энергии (электричества, воды, газа) в соответствии с инструкцией по технике безопасности.

Взяв с собой средства индивидуальной защиты (при наличии), документы и иное необходимое имущество, установленным маршрутом без суеты спуститься в защитное сооружение, занять место.

Укрываемые в защитных сооружениях размещаются группами по производственному признаку (подразделение, отдел, служба, отделение и т.д.). Места размещения групп обозначаются табличками (указателями). В каждой группе назначается старший.

7.2. Укрываемые в ЗС ГО обязаны:

- быстро и без суеты занять указанные места в защитном сооружении;
- выполнять правила внутреннего распорядка, определенные для данного ЗС;
- выполнять требования персонала звена по обслуживанию защитного сооружения;
- поддерживать чистоту и порядок в помещениях;
- содержать в готовности имеющиеся средства индивидуальной защиты;
- соблюдать спокойствие, не поддаваться панике, оставаться на своих местах в случае выключения освещения;
- оказывать помощь личному составу звена по обслуживанию защитного сооружения при ликвидации аварий и повреждений оборудования сооружения;
- оказывать помощь пострадавшим;
- соблюдать правила техники безопасности.

7.3. Укрываемым в ЗС ГО запрещается:

- курить и употреблять спиртные напитки;
- шуметь, громко разговаривать, ходить по ЗС без надобности, открывать двери и выходить из сооружения;
- приводить (приносить) в защитные сооружения домашних животных (собак, кошек и др.);
- приносить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, едкие и имеющие сильный специфический или резкий запах вещества, а также громоздкие вещи;
- включать радиоприемники и другие радиосредства;
- применять источники освещения с открытым огнем (керосиновые лампы, свечи и др.);

– прикасаться к электрическим рубильникам, электрооборудованию, запорной арматуре на водопроводе, канализации, к дверным затворам и другому оборудованию.

8. Порядок действий работников при подготовке и проведении эвакуационных мероприятий по эвакуации работников, по эвакуации материальных и культурных ценностей

8.1. 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 – зона возможных сильных разрушений, возможного радиоактивного заражения, 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 работников Томского НИМЦ планируются заблаговременно в мирное время и осуществляются по территориально-производственному принципу.

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.

Томский НИМЦ продолжает свою деятельность в военное время в безопасном районе – Кожевниковский район Томской области.

Эвакуация работников и членов их семей организуется и проводится соответствующими должностными лицами Томского НИМЦ (объектовыми эвакуационными комиссиями, созданными приказами Томского НИМЦ, филиалами Томского НИМЦ), а также эвакуорганами муниципальных образований Город Томск, Город Тюмень.

Сборный эвакуационный пункт находится по адресу: г. Томск, ул. Нахимова, 1а (здание НИИ онкологии Томского НИМЦ).

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 Вооружённых Сил Российской Федерации, с одновременным выводом части населения пешим порядком.

8.2. Срочная (экстренная) эвакуация проводится при быстротечных чрезвычайных ситуациях, при недостатке времени.

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

Маршруты эвакуации от рабочего места работника Томского НИМЦ до выхода из здания, места расположения запасных выходов из здания определены в поэтажных планах эвакуации каждого здания. При возникновении ЧС на объекте Томского НИМЦ проводится эвакуация работников, посетителей, пациентов конкретного объекта.

8.2.1. Правила поведения работников при срочной эвакуации из помещений и зданий Томского НИМЦ (при пожаре и других ЧС):

- прекратить работу;
- вызвать пожарную охрану;
- отключить электрооборудование от сети;
- оповестить о ЧС находящихся поблизости работников;
- покинуть опасную зону кратчайшим безопасным путем, действуя согласно планам эвакуации;
- воздерживаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения;
- лифтами пользоваться категорически запрещено.

8.2.2. Порядок организованного выхода из помещений с большим количеством людей:

- соблюдать спокойствие;

- оказывать содействие пострадавшим работникам, маломобильным пациентам, используя носилки, подручные средства (одеяла, стулья и т.п.);
- следовать маршрутам эвакуации или командам, передаваемых по громкоговорящей связи;
- передвигаясь по лестничным маршам, двигаться вдоль поручней, соблюдать дистанцию, не толкать впереди идущих людей;
- при выходе на улицу в безопасное место временного сбора, отметить у руководителя (другого ответственного лица), проводящего сверку списка лиц, находившихся в помещениях подразделения, с количеством эвакуированных;
- экстренная эвакуация людей с объекта осуществляется на общественные площади – пункты временного размещения – общественные здания, расположенные вне этих зон. Под пункты временного размещения отводятся, учебные заведения, кинотеатры и другие соответствующие помещения.

8.2.3. Характерные ошибки и опасность паники при эвакуации из помещений и зданий (в том числе при эвакуации с верхних этажей).

В любых, даже самых тяжелых условиях одна часть людей сохраняет самообладание, правильно оценивает обстановку, четко и решительно действует в сложной и опасной ситуации. Даже при осознании катастрофичности происходящего они думают не о собственном выживании, а о сохранении жизни окружающих. Другие оказываются ошеломленными и малоактивными, в их психологическом состоянии доминирует эмоция страха.

Первая группа – люди с профессиональной психологической устойчивостью, волевой и физической закалкой, готовые к деятельности в неблагоприятных условиях.

Вторая группа характеризуется как безвольные, с низкой психической устойчивостью, неподготовленные в профессиональном и физическом отношении.

Сильнейшими деструктивными факторами, усугубляющими обстановку и влияющими на поведение людей в ЧС, являются панические настроения и паника.

Паника – это страх, охватывающий людей в экстремальной ситуации, страх перед реальной или воображаемой опасностью, нарастающий пропорционально психическому напряжению, блокирующий способность к рациональной оценке ситуации и к правильным необходимым действиям для преодоления опасности.

Первый этап панической реакции – потрясение, ощущение сильной неожиданности и восприятие ситуации как кризисной, критической и даже безысходной.

Второй этап реакции – замешательство и индивидуальные беспорядочные попытки как-то понять, интерпретировать произошедшее событие в рамках прежнего, обычного

личного опыта или путем лихорадочного припоминания аналогичных ситуаций из чужого, заимствованного опыта. Первоначально страх сопровождается криком, плачем и т. д. Если этот страх не будет быстро подавлен, то развивается последующий (третий) этап.

На третьем этапе страх одних отражается другими, накапливается и усиливается. Усиливающиеся эмоции снижают уверенность коллективной способности противостоять критической ситуации и создают ощущение обреченности. Завершается все это массовой паникой и паническим бегством. В случаях, когда бежать некуда возникает подчеркнуто агрессивное поведение.

Массовая паника проявляется как дикое беспорядочное бегство, когда людьми руководит инстинкт самосохранения и сознание, низведенное до примитивного уровня (примитивная реакция человека на страх). Оно может сопровождаться настоящим неистовством, особенно, если на пути встречаются препятствия, преодоление которых иногда приводит к большому количеству человеческих жертв.

Поведение людей, сохраняющих в условиях ЧС спокойствие, выполняющих меры защиты и взаимопомощи, предупреждает распространение тревоги и беспокойства и препятствует появлению паники.

Заранее принятые меры:

- регулярное проведение инструктажей, практических тренировок с работниками по действиям в случае возникновения ЧС;
- своевременное информирование людей о возможных опасностях и способах противодействия.

Указанные меры не могут полностью исключить возможности возникновения паники, но могут ее существенно уменьшить, поэтому принятие таких мер обязательно.

Особое внимание необходимо уделять пресечению слухов.

Способы предотвращения и преодоления паники:

- убеждение (если есть время);
- категорический приказ;
- использование силы;
- изоляция наиболее злобных паникеров.

В чрезвычайной ситуации важно, чтобы человек был в состоянии:

- принимать быстрые решения и уметь импровизировать;
- постоянно и непрерывно контролировать самого себя;
- различать опасность и распознавать людей;
- проявлять независимость и самостоятельность;
- подчиняться, но если нужно – быть твердым и решительным;

- определять и знать свои возможности, не падать духом в любой ситуации.

8.2.4. Порядок действий работников в пути следования при эвакуации

При следовании по маршруту выполнять правила поведения и указания старших колонн.

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.

8.2.5. 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.

9. Права и обязанности граждан в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарной безопасности

В соответствии со статьей 10 Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» граждане Российской Федерации:

- проходят подготовку в области гражданской обороны;
- принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне;
- оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны.

В соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных природного и техногенного характера» граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства 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 в соответствии с настоящим Федеральным законом правила поведения при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации;

- при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, не связанных с опасностью для жизни и здоровья;

- эвакуироваться с территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или из зоны чрезвычайной ситуации при получении информации о проведении эвакуационных мероприятий.

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных природного и техногенного характера» граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства имеют следующие права в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций:

- 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 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, а также на оказание психологической помощи;

- 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;

- порядок и условия, виды и размеры компенсаций и социальных гарантий, предоставляемых гражданам Российской Федерации, иностранным гражданам и лицам без гражданства устанавливаются законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Обложка

(наименование организации)

ЖУРНАЛ № _____

учета вводного инструктажа по гражданской обороне

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

Следующая страница

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

Страницы журнала нумеруются, прошиваются и скрепляются печатью организации.