

**ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ  
МАТЕРИАЛЫ В ОБЛАСТИ  
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ**



**ВЫПУСК №2 (98), 2024г.**



***Это крупнейшее по величине стихийное бедствие за последние 80 лет. Государство никого не оставляет без помощи.***

***К.К. Токаев***

# Вниманию руководителей организаций!

**Уважаемые деловые партнёры АО «НЦ ГЗ» МЧС РК!**

АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере гражданской защиты» МЧС РК предлагают Вам участие в обучающей программе по промышленной безопасности для ответственных лиц опасных производственных объектов, призванной повысить уровень профессионализма и обеспечить безопасность на Вашем предприятии.



АО «НЦ ГЗ» МЧС РК имеет **Аттестат** на право проведения работ **в области промышленной безопасности**, которое нацелено **направляет на:**

- **подготовку,**
- **переподготовку,**
- **проверку знаний** ответственных лиц, специалистов, работников, которые в результате **выдаются:**
- **удостоверение** государственного образца.

**Программа включает в себя:**

- Теоретические занятия по основам промышленной безопасности.
- Практические тренировки и симуляции чрезвычайных ситуаций.
- Обзор современных технологий и методов обеспечения безопасности.

*Безопасность на Вашем предприятии - наш приоритет.*



Как принять участие: Отправьте заявку на участие по адресу: г.Алматы, ул.Байзакова 300  
Телефоны +77022356229 +770530173018, эл.почта [kursy@bk.ru](mailto:kursy@bk.ru), [kursy@emer.kz](mailto:kursy@emer.kz)



*Ежеквартальное  
стимулированное  
издание*

Издается с 2000 г.

**Библиотечка  
руководителя  
ПОДПИСНЫЕ  
ИНДЕКССЫ:**

75668 – на казахском языке  
75669 – на русском языке

Учредитель:

АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере гражданской защиты» МЧС РК

Редакционный совет:

Енсебаев Б. К.  
Бектурсын Д.А.  
Сақтағанова Г.Б.

Зарегистрирован  
Министерством  
информации и общественного  
развития РК,  
№ KZ39VPY00057721  
от 22.10.2022г.

## В НОМЕРЕ:

- Предисловие от редакции .....4
- Обзорная информация о ЧС природного и техногенного характера, происшедших на территории РК за три месяца 2024 года.....5
- Меры по прогнозированию и предупреждению паводков усилят в Казахстане.....8
- Постановление Правительства РК от 14 июля 2023 года № 565.....9
- Приказ Заместителя Премьер-Министра - Министра национальной экономики Республики Казахстан от 22 апреля 2024 года № 18.....32
- Рубрика: «Вопросы и ответы»..... 47
- Отзывы наших слушателей.....50

### ИННОВАЦИИ В ЧС

- Как инновации защищают от катастроф: четыре успешных примера.....51

### ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Айтхожина Ж.С. - Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.....54

### ГО СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

- Обеспечение населения защитными сооружениями ГО.....56

### НОВИНКИ ОТ НЦГЗ

- Методические рекомендации для лиц с инвалидностью по их действиям в случае возникновения ЧС природного и техногенного характера для сотрудников органов ГЗ по обучению лиц с инвалидностью.....65

### О ЧЕМ МЫ ПИСАЛИ 20 ЛЕТ НАЗАД

- ПАМЯТКА «Гражданская оборона для вашей семьи».....91

*Уважаемые подписчики Журнала!*

Общепризнанный бренд АО «НЦ ГЗ» полностью обновил и усовершенствовал свой интернет-ресурс. Теперь он приобрел современный формат, представляет форму единой информационной базы по всем аспектам гражданской защиты. Организации имеют возможность пользоваться специализированной электронной онлайн библиотекой, в которой вся информация по ГЗ систематизирована и отображена в текстовом, графическом, аудиовизуальном или ином виде. Электронная онлайн библиотека АО «НЦ ГЗ» функционирует в структуре обновленного сайта [www.tg-ok.kz](http://www.tg-ok.kz).

Организации могут пользоваться электронной онлайн библиотекой НЦГЗ путем оформления подписки. Цена годовой подписки составляет – **69 212 тенге**. Подписку на электронную онлайн библиотеку можно оформить через следующие порталы: «Государственная закупка», «Самрук-казына», «Тениз-сервис» и «ЕТБ», в которых НЦ ГЗ зарегистрирован под БИН-ом 220940008657. После составления договора и оплаты услуг Вашей организации автоматически будет предоставлен код доступа и пароль к платному контенту интернет-ресурса. Также можно произвести оплату через мобильное приложение *Kaspi.kz* в разделе платежей.

Подписчикам электронной онлайн библиотеки предоставляются следующие услуги:

- постоянная обновляемая нормативная база в сфере ГЗ;
- методические материалы Центра, помогут в обучении и подготовке персонала. Наши слайдовые материалы - готовые конспекты для занятий, а рекомендации - шаблоны для проведения учений и тренировок.

Современный контент Центра - это интернет платформа, направленная на защиту интересов организаций и предприятий по развитию и совершенствованию системы безопасности.

Полную техническую информацию по интернет-ресурсу НЦ ГЗ можно получить по телефонам Центра: 8(727)274-91-54, 8776-222-20-18, 8775-251-25-95, 8707-476-96-76. Электронная почта: [gz\\_center@mail.ru](mailto:gz_center@mail.ru), [kursy@bk.ru](mailto:kursy@bk.ru).

С уважением, редакция журнала

## ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА ПРОИСШЕДШИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ЗА ТРИ МЕСЯЦА 2024 ГОДА



### НА ПУЛЬТ ЕДИНОЙ ДЕЖУРНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ «112» ОТ НАСЕЛЕНИЯ ПОСТУПИЛО 1 437 068 ЗВОНКОВ.

Приняты своевременные меры реагирования:

- подразделениями службы пожаротушения и аварийно-спасательных работ и Республиканским оперативно-спасательным отрядом спасено 4 321 человек, эвакуировано 9 447 человек, оказана первая медицинская помощь 62 пострадавшим, с мест ЧС извлечено 239 тел, совершено 13 924 выезда по тревоге, из них на пожары - 2 592, аварийно-спасательные работы - 5 178, случаев горения, не берущиеся на учет как пожары - 4 184, заведомо ложные вызовы - 32, не подтвердившиеся факты горения - 968, прочие - 970;

- ГУ «Центр медицины катастроф» оказана медицинская помощь 885 пострадавшим, спасено 567 человек, эвакуировано 347 человек, совершено 1 784 выезда, в том числе трассовыми медико-спасательными пунктами совершено 343 выезда, эвакуировано 257 человек, оказана медицинская помощь 464

пострадавшим;

- воздушными судами АО «Казавиаспас» на поисково-спасательные работы, участие в тушении пожаров, переброску личного состава и другие заказы совершено 216 вылетов, в том числе по линии санитарной авиации - 16 вылетов, транспортировано 15 пациентов.

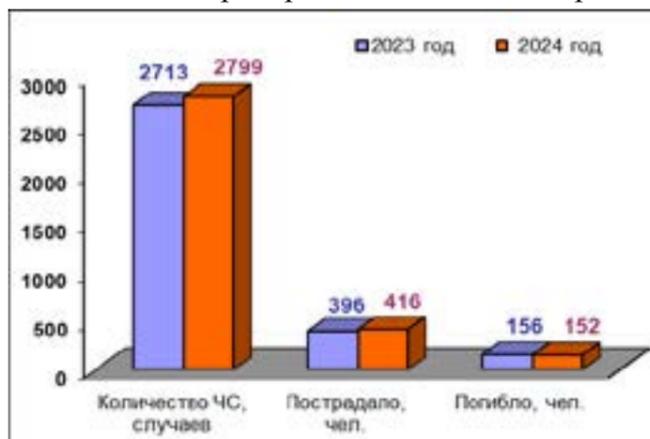
В связи с введением с 1 января 2023 года новой регуляторной политики по результатам профилактического контроля субъекты к административной ответственности не привлекаются, при этом, работа по линии административной практики продолжается только в случаях наличия нарушений при внеплановых проверках и по пожарам. В рамках контрольно-профилактической деятельности на противопожарное состояние проведено 5 003 проверки, выявлено 37 318 нарушений, привлечено к административной ответственности 6 141 человек, из них оштрафовано 415 должностных лиц на сумму 18 621 тыс. тг.

При осуществлении государственного надзора в области промышленной безопасности проведено 115 профилактических контролей, 64 внеплановых проверок. Выявлено 3 107 нарушений, приостановлено 19 объектов, наложено 45 административных штрафа на сумму 19 342 тыс. тенге.

По линии гражданской обороны проведено 65 профилактического контроля и 22 внеплановые проверки по исполнению ранее

обучения и информирования населения проведены выступления и опубликовано материалов - 20 434: 2 581 - по каналам телевидения, 4 728 - в печатных изданиях, 7 252 - по радио, 5 873 - на лентах информационных агентств.

Зарегистрировано 2 799 (+3,2%, 2023г. - 2 713) ЧС и происшествий природного и техногенного характера, пострадало 416 (+5,1%, 2023г. - 396) человек, из них погибло 152 (-2,6%, 2023г. - 156) человека, материальный

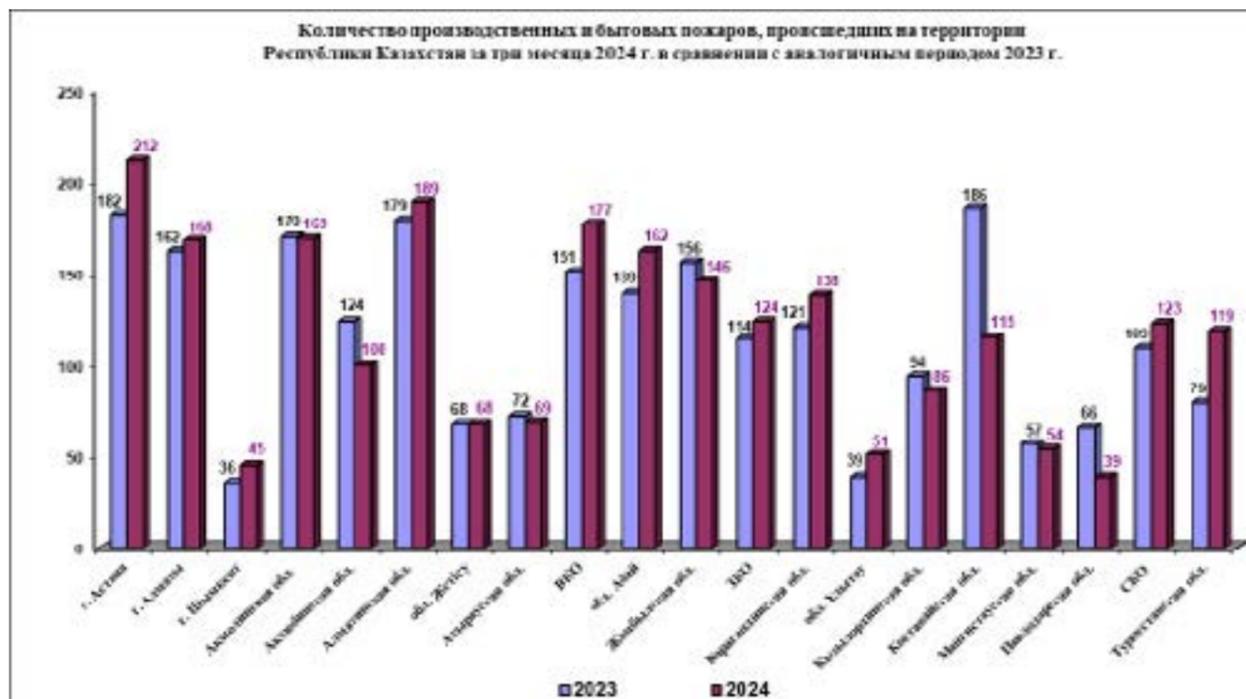


выданных предписаний. По итогам выявлено 737 нарушений, 5 субъекта контроля устранили ранее выявленные нарушения, в отношении 17 юридических лиц составлены материалы об административных нарушениях, наложено штрафов на сумму 9 359 тыс. тенге.

В средствах массовой информации в целях

ущерб составил 1 962,6 млн. тенге (+45,2%, 2023г. - 1 351,4 млн. тг).

ЧС техногенного характера от общего числа ЧС составляют 95,4%, зарегистрировано 2 669 случаев (+2%, 2023г. - 2 617), при этом пострадало 344 человека (+15,4%, 2023г. - 298), из них погибло 138 человек (-6,8%,



2023г. - 148).

Основная доля случаев техногенного характера приходится на производственные и бытовые пожары - 88%, произошло 2 354 пожара (+2,2%, 2023г. - 2 304), при которых 202 человека пострадало (+1,5%, 2023г. - 199), из них погибло 100 человек (-16,7%, 2023г. - 120), материальный ущерб составил 1 962,6 млн. тг. (+2,8р., 2023г. - 703,6 млн. тг).



Количество пожаров уменьшилось в областях: Павлодарской на 40,9% (2024г. - 39, 2023г. - 66), Костанайской на 38,2% (2024г. - 115, 2023г. - 186), Актюбинской на 19,4% (2024г. - 100, 2023г. - 124), Кызылординской на 8,5% (2024г. - 86, 2023г. - 94), Жамбылской на 6,4% (2024г. - 146, 2023г. - 156), Мангистауской на 5,3% (2024г. - 54, 2023г. - 57).

Увеличение пожаров отмечено в областях: Туркестанской на 50,6% (2024г. - 119, 2023г. - 79), Ылытау на 30,8% (2024г. - 51, 2023г. - 39), Восточно-Казахстанской на 17,2% (2024г. - 177, 2023г. - 151), Абай на 16,5% (2024г. - 162,

2023г. - 139), Карагандинской на 14% (2024г. - 138, 2023г. - 121), Северо-Казахстанской на 12,8% (2024г. - 123, 2023г. - 109), Западно-Казахстанской на 8,8% (2024г. - 124, 2023г. - 114), Алмагинской на 5,6% (2024г. - 189, 2023г. - 179), г.Астана на 16,5% (2024г. - 212, 2023г. - 182), г. Шымкент на 25% (2024г. - 45, 2023г. - 36).

К основным объектам возникновения пожаров относятся: жилищный фонд - 59,8%, транспортные средства - 24,2%, предприятия торговли - 4%, открытые территории - 2,3%, административно-общественные здания

- 2,3%, здания и сооружения производственного назначения - 2,2%, строящиеся объекты и стройплощадки - 1,5%.

Распространенными причинами возникновения пожаров являются: нарушение требований пожарной безопасности (ТПБ) при монтаже и технической эксплуатации электрооборудования - 49,6%, нарушение ТПБ при устройстве и эксплуатации печей - 24,5%, неосторожное обращение с огнём - 9,4%, нарушение ТПБ при эксплуатации бытовых электроприборов - 4,1%, установленные поджоги - 3,8%, прочие - 4,2%.

ЧС природного характера от общего числа ЧС составляют 4,6%, зарегистрировано 130 случаев (+35,4%, 2023г. - 96), при этом пострадало 72 человека

(-26,5%, 2023г. - 98), из них погибло 14 человек (+75%, 2023г. - 8). Основная доля ЧС приходится на гидрометеорологические и геологические явления составляет 69,2% (+69,8%, 2024г. - 90, 2023г. - 53), при которых пострадало и погибло 4 человека (2023г.



## МЕРЫ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПАВОДКОВ УСИЛЯТ В КАЗАХСТАНЕ



Паводок в Казахстане - весенний паводок в Казахстане в 2024 году. В 10 подтопленных областях Казахстана объявлено чрезвычайное положение. Наводнения в стране-крупнейшее стихийное бедствие за последние 80 лет.

Новый Водный кодекс и ряд других стратегических госпрограмм пересмотрят с целью усиления мер прогнозирования и предупреждения паводков. Об этом стало известно в ходе совещания под председательством вице-премьера Каната Бозумбаева.

В Казахстане создадут несколько соответствующих IT-решений: систему раннего предупреждения паводков Skymax для оперативного оповещения и выдвижения спасательных служб в зону ЧС, а также цифровую карту-схему прохождения паводковых вод.

Кроме этого, разрабатывается платформа hydro.gov.kz с данными по водным объектам и кадастром для контроля выделения земельных участков в водоохранных зонах. Акиматам нужно будет провести ревизию строений в пределах водоохранных зон и обеспечить их ликвидацию или перенос.

При этом Канат Бозумбаев поручил местным исполнительным органам не допускать

предоставления земельных участков в пределах 500 метров от береговой линии водного объекта, где не установлены водоохранные зоны и полосы.

Для эффективного гидромониторинга в стране увеличат количество гидропостов. К действующим 377 гидропостам откроют еще 139 новых. Они будут установлены на паводкоопасных территориях и трансграничных реках.

Гидрологическую службу при РГП «Казгидромет» предлагается передать во вновь созданную по поручению Президента РК Национальную гидрогеологическую службу «Казгидрогеология». Вопрос находится на стадии обсуждения.

Немаловажной для прогнозирования паводков является и международная экспертная поддержка. С первых дней паводков в республике работает команда ученых из Нидерландов, которая в ближайшее время представит совместный план по управлению рисками наводнений.

В ходе совещания вице-премьер заслушал акиматы о создании специализированных организаций по эксплуатации гидросооружений и дал ряд поручений профильным министерствам.

## НОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Постановление Правительства Республики Казахстан от 14 июля 2023 года № 565

О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 486 «Об утверждении планов действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций глобального и регионального масштабов»

(Продолжение. Начало в №2(98) за 2024г.)

Приложение 5 к постановлению Правительства Республики Казахстан от 14 июля 2023 года № 565  
Приложение 5 к постановлению Правительства Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 486

План действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций глобального и регионального масштабов при чрезвычайных ситуациях, связанных с выбросом сильнодействующих, ядовитых и радиоактивных веществ

№ п/п	Мероприятия	Срок исполнения	Форма завершения
1	2	3	4
<b>Министерство по чрезвычайным ситуациям – уполномоченный орган в сфере гражданской защиты</b>			
1	Организация проведения первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 0.30	спасение, эвакуация людей
2	Информирование Администрации Президента, Аппарата Правительства, Совета Безопасности Республики Казахстан и заинтересованных государственных органов о факте возникновения чрезвычайной ситуации	немедленно	доведение информации
3	Обеспечение информирования и оповещения населения, органов управления гражданской защиты о складывающейся обстановке	Ч + 1.00	доведение информации до населения
4	Организация развертывания РОШ и работы телефона горячей линии	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ и телефона горячей

5	Проведение оценки возможного развития чрезвычайной ситуации, обобщение данных об обстановке	Ч + 2.00	подготовка аналитических материалов
6	Организация проведения аварийно-спасательных и неотложных работ	Ч + 1.30	аварийно-спасательные и неотложные работы
7	Проведение заседания Межведомственной государственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Ч + 2.00	протокол заседания МВГК
8	Подготовка проекта распоряжения об объявлении чрезвычайной ситуации глобального (регионального) масштаба и назначении руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации	Ч + 2.00	распоряжение
9	Развертывание полевых мобильных госпиталей и оказание экстренной медицинской и психологической помощи пострадавшим	Ч+ 2.00	экстренная медицинская и психологическая помощь пострадавшим
10	Организация эвакуационных мероприятий	Ч + 2.00	эвакуация населения
11	Организация тушения пожаров	Ч + 2.00	тушение пожаров
12	Участие в радиационной, химической разведке (наблюдение)	Ч+4.00	участие в разведке
13	Участие в мероприятиях по недопущению и снижению ущерба от аварий на химических, радиационных и пожароопасных объектах, а также водоемах и плотинах	Ч + 4.00	превентивные мероприятия на опасных объектах
14	Участие в дезактивации, дегазации, дезинфекции зданий, сооружений, участков дорог, техники и оборудования	Ч+5.00	задействование соответствующих сил и средств
15	Передислокация аварийно-спасательных служб и формирований с других регионов	Ч + 48.00	передислокация в зону чрезвычайной ситуации
16	Привлечение волонтеров и представителей общественных объединений к ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	при необходимости	участие волонтеров, представителей общественных объединений в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации
17	Информирование сопредельных государств о складывающейся обстановке	при необходимости	информация
18	Внесение предложений в МИД об оказании необходимой гуманитарной и иной помощи зарубежными странами и международными организациями	при необходимости	направление запроса в МИД
19	Разбронирование материальных ценностей государственного материального резерва и оперативного резерва МЧС	при необходимости	приказ МЧС

20	Подготовка проекта постановления Правительства Республики Казахстан для выделения средств из резервов Правительства Республики Казахстан	при необходимости	постановление Правительства Республики Казахстан
21	Внесение предложения Президенту Республики Казахстан о введении чрезвычайного положения	при необходимости	представление
<b>Местные исполнительные органы (на территории которых произошла чрезвычайная ситуация)</b>			
1	Организация проведения первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 0.30	спасение, эвакуация людей
2	Организация оповещения и информирования населения о складывающейся обстановке и порядке действия	Ч + 1.00	акпаратты халыкка жеткізу
3	Организация работы оперативного штаба и телефона горячей линии	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	работа оперативного штаба и телефона горячей линии
4	Уточнение: масштабов чрезвычайной ситуации, предварительного ущерба, количества пострадавших (погибших), задействованных сил и средств к ликвидации чрезвычайной ситуации; характера развития чрезвычайной ситуации, степени опасности для населения, границ опасных зон и прогноза их распространения; видов, объемов и условий аварийно-спасательных и неотложных работ; потребности сил и средств для проведения аварийно-спасательных работ; количества, укомплектованности, обеспеченности и готовности к действиям сил и средств, последовательности их ввода в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 1.00	информация в МЧС
5	Внесение предложения в МЧС об объявлении чрезвычайной ситуации глобального (регионального) масштаба	Ч + 1.00	предложения в МЧС
6	Участие в работе РОШ	с момента развертывания	оперативное функционирование РОШ
7	Оказание медицинской и психологической помощи пострадавшим	Ч+ 1.00	сохранение и восстановление здоровья пострадавшего населения
8	Привлечение сил и средств территориальных формирований и организаций на ликвидацию чрезвычайной ситуации	Ч+ 1.00	привлечение сил и средств
9	Участие в проведении аварийно-спасательных и неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 2.00	аварийно-спасательные и неотложные работы

10	Координация работы средств массовой информации по своевременному и достоверному освещению складывающейся обстановки	Ч + 2.00	координация средств массовой информации
11	Развертывание и организация работы пунктов временного размещения пострадавших с созданием условий для жизнедеятельности населения	Ч + 2.00	пункт временного размещения
12	Проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей	Ч + 2.00	эвакуационные мероприятия
13	Обеспечение горюче-смазочными материалами, питанием сил и средств, участвующих в проведении аварийно-спасательных и неотложных работ	Ч + 2.00	обеспечение питанием и ГСМ
14	Обеспечение населения продовольствием и предметами первой необходимости	Ч + 2.00	обеспечение продовольствием и предметами первой необходимости
15	Участие в обеспечении бесперебойным энерго-снабжением объектов, входящих в систему жизнеобеспечения населения	Ч + 3.00	обеспечение энерго-снабжением
16	Под координацией МТИ осуществление регулирования торговой деятельности в период ликвидации чрезвычайной ситуации	Ч + 3.00	регулирование торговой деятельности
17	Проведение мероприятий по недопущению и снижению ущерба от аварий на химических, радиационных и пожароопасных объектах, а также водоемах и плотинах	Ч + 4.00	превентивные мероприятия на опасных объектах
18	Внесение ходатайства для разбронирования материальных ценностей государственного материального резерва и оперативного резерва МЧС	при необходимости	ходатайство в МЧС
19	Внесение предложения о выделении средств из резервов Правительства Республики Казахстан	при необходимости	ходатайство в МЧС
20	Внесение предложения о введении чрезвычайного положения	при необходимости	предложение в МЧС
21	Организация привлечения волонтеров и представителей общественных объединений к ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	при необходимости	привлечение волонтеров, представителей общественных объединений
22	Организация пунктов приема и распределения гуманитарной помощи	при необходимости	развертывание пунктов приема и распределения
22	Организация подготовки мест захоронения безвозвратных потерь	при необходимости	обеспечение местами захоронения

**Местные исполнительные органы  
(вне зоны чрезвычайной ситуации)**

1	Перевод сил и средств государственной системы гражданской защиты в режим повышенной готовности, в том числе: уточнение сил и средств, направляемых в зону чрезвычайной ситуации; уточнение количества и вид транспорта, необходимого для доставки сил и средств	Ч + 1.30	информация в РОШ
---	---	----------	------------------

2	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы	Ч + 24.00	отправка сил и средств
3	Подготовка пунктов временного размещения эвакуируемого населения и организация в них жизнеобеспечения	Ч + 24.00	развертывание пунктов временной эвакуации
4	Организация доставки предметов первой необходимости, вещевого имущества, лекарственных средств, медицинских изделий и продовольствия в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	доставка предметов первой необходимости, вещевого имущества, лекарственных средств, медицинских изделий и продовольствия
5	Организация блок-постов с дозиметрическим и химическим контролем	при необходимости	выставление блок-постов
6	Организация пунктов приема и отправки гуманитарной помощи	при необходимости	развертывание пунктов приема

**Министерство внутренних дел – служба охраны общественного порядка ГЗ**

1	Участие в проведении первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 0.30	спасение, эвакуация людей
2	Обеспечение общественной безопасности в зоне чрезвычайной ситуации, в том числе: участие в оцеплении районов чрезвычайной ситуации, очагов поражения; охрана пунктов временного размещения граждан, обогрева, питания и вещевого довольствия; участие в организации и несении комендантской службы; обеспечение безопасности дорожного движения; обеспечение сохранности оружия, боеприпасов, сильнодействующих ядовитых веществ на объектах разрешительной системы; усиление охраны режимных объектов и объектов, подлежащих государственной охране	Ч + 1.00	охрана общественного порядка
3	Участие в оповещении и информировании населения путем использования сирено-громкоговорящих устройств специальных автомобилей	Ч + 1.00	выделение необходимого количества специальных автомобилей
4	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
5	Подготовка исходных данных для обеспечения регистрации эвакуированного населения в пунктах временного размещения, формирование списков потерявшихся при эвакуации, организация и ведение учета потерь среди населения	Ч + 1.00	формирование списков

6	Участие в проведении аварийно-спасательных и неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 2.00	выделение необходимого количества сил и средств
7	Сопровождение колонн эвакуируемого населения в пункты размещения и пребывающих сил и средств в зону чрезвычайной ситуации	Ч+3.00	сопровождение колонн, сил и средств
8	Выставление дополнительных контрольно-пропускных пунктов для ограничения въезда и выезда, а также обеспечение специальными пропусками транспортных средств для внеочередного проезда в зону чрезвычайной ситуации	при необходимости	развертывание контрольно-пропускных
9	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
10	Организация эвакуации лиц, находящихся в местах лишения свободы, подпадающих в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 3.00	эвакуация лиц, находящихся в местах лишения свободы
11	Участие в проведении мероприятий по недопущению и снижению ущерба от аварий на химических, радиационных и пожароопасных объектах, а также на водоемах и плотинах	Ч + 4.00-6.00	превентивные мероприятия на опасных объектах
12	Участие в дезактивации, дегазации, дезинфекции зданий, сооружений, участков дорог, техники и оборудования	Ч + 5.00	задействование соответствующих сил и средств

**Министерство здравоохранения – медицинская служба ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Организация медицинской и психологической помощи пострадавшим	Ч+ 4.00	сохранение и восстановление здоровья пострадавшего населения
3	Проведение комплекса противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий в районах чрезвычайной ситуации и местах временного размещения пострадавшего населения	Ч + 1.00	организация противоэпидемического и санитарно-гигиенического контроля
4	Создание запаса лекарственных средств в организациях здравоохранения в районе чрезвычайной ситуации	Ч+ 2.00	необходимый запас лекарственных средств
5	Подготовка необходимого количества койко-мест для пострадавшего населения	Ч+ 24.00	готовность койко-мест
6	Задействование сил и средств медицинской авиации для медицинской эвакуации пострадавшего населения и доставки необходимых лекарственных средств в зону чрезвычайной ситуации	Ч+ 2.00	медицинская эвакуация, доставка лекарственных средств и медицинских изделий
7	Формирование медицинских групп и организация выдвижения в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

8	Участие в дезактивации, дегазации, дезинфекции зданий, сооружений, участков дорог, техники и оборудования	Ч + 5.00	задействование соответствующих сил и средств
---	---	----------	--

**Министерство информации и общественного развития – служба информации ГЗ**

1	Участие в оповещении и информировании населения о складывающейся обстановке	Ч + 1.00	доведение информации до населения
2	Организация работы по освещению оперативной обстановки в средствах массовой информации, на телевидении и в социальных сетях	Ч + 1.00	публикация и продвижение официальных сообщений в СМИ, на ТВ и в социальных сетях
3	Оказание содействия в публикации списков и информационных материалов о разыскиваемых людях	Ч + 24.00	публикация информации
4	Организация аккредитации представителей средств массовой информации из зарубежных стран, оказание им возможной технической помощи, обеспечение оперативной информацией и пресс-релизами	Ч + 24.00	аккредитация представителей СМИ из зарубежных стран
5	Организация пресс-конференций, брифингов и консультаций	Ч + 3.00	пресс-конференция, брифинг
6	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
7	Участие в мероприятиях по привлечению волонтеров, представителей общественных объединений к ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	при необходимости	участие волонтеров, представителей общественных объединений в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации
8	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство сельского хозяйства – служба защиты животных и растений ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Организация и выполнение мероприятий по защите сельскохозяйственных животных и растений, продукции животноводства и растениеводства от радиоактивного, химического, бактериологического заражения	Ч + 2.00	предотвращение возникновения, распространения болезней животных и растений
3	Организация отгона (вывоза) сельскохозяйственных животных и сельскохозяйственной продукции в безопасные места	Ч + 24.00	отгон (вывоз) в безопасные места

4	Организация ветеринарной разведки, обработки, лечения пораженных животных	Ч + 24.00	предотвращение распространения болезней животных
5	Создание необходимого запаса кормов и фуража в зонах эвакуации	Ч + 24.00	запас кормов и фуража
6	Обеззараживание посевов, пастбищ и продукции животноводства и растениеводства	Ч + 24.00	предотвращение распространения болезней животных и растений
7	Организация вынужденного забоя пораженных (зараженных) животных и их захоронение	при необходимости	утилизация пораженных (зараженных) животных
8	Формирование оперативных групп и организация выдвигения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	группировка сил и средств

**Министерство торговли и интеграции – служба торговли ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Координация торговой деятельности в период чрезвычайной ситуации	при необходимости	регулирование торговой деятельности
3	Формирование оперативных групп и организация выдвигения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство индустрии и инфраструктурного развития – служба химической защиты, транспортная служба, служба дорог и мостов, инженерная служба ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Организация и ведение разведки состояния автомобильных дорог в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	защита населения и личного состава
3	Оборудование колонных путей и устройство проездов (проходов) для выдвигения и доступа сил и средств к объектам ведения аварийно-спасательных и неотложных работ, эвакуации пострадавших и материальных средств	при необходимости	обеспечение доступа проезда для ведения аварийно-спасательных и неотложных работ
4	Обеспечение устойчивой работы объектов дорожной отрасли в чрезвычайных ситуациях	Ч + 3.00	устойчивая работа объектов дорожной отрасли
5	Сбор и анализ информации, выработка предложений для принятия решений, постановка и доведение задач по обеспечению проезда через разрушенные участки автомобильных и железных дорог, мосты, а также обеспечение резервными путями передвижения транспортных средств	Ч + 6.00	обеспечение резервными путями передвижения транспортных средств
6	Обеспечение выделения железнодорожного, морского, речного, воздушного и автомобильного транспорта для перевозки пострадавшего населения, сил и средств	Ч + 3.00	перевозка пострадавшего населения и привлекаемых сил и средств

7	Создание резерва запасных частей, горюче-смазочных материалов	Ч + 2.00	резерв ГСМ и запасных частей
8	Организация технического обслуживания и ремонта транспортных средств на маршрутах движения	при необходимости	бесперебойное функционирование транспортных средств
9	Ведение химической разведки в зоне чрезвычайной ситуации, в том числе: прогнозирование и оценка обстановки возможных очагов химического заражения в зонах чрезвычайных ситуаций; получение и обобщение информации о химическом заражении сильнодействующими ядовитыми веществами от учреждений республиканской сети наблюдения и лабораторного контроля	Ч + 2.00	проведение химическо
10	Организация оповещения населения об угрозе или возникновении химического заражения, а также доведение до населения правила действия при химическом заражении	немедленно	информирование населения
11	Выполнение мероприятий по снижению ущерба от воздействия сильнодействующих ядовитых веществ при авариях на объектах, производящих, хранящих или перерабатывающих сильнодействующие ядовитые вещества	Ч + 4.00	превентивные мероприятия на опасных объектах
12	Обеспечение безопасности и защиты населения и личного состава формирований при проведении аварийно-спасательных и неотложных работ в зонах химического заражения	Ч + 2.00	защита населения и личного состава
13	Всестороннее обеспечение инженерной техникой для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ	Ч + 2.00	обеспечение необходимым количеством техники
14	Участие в локализации и обеззараживании источников заражения сильнодействующих ядовитых и радиоактивных веществ	Ч + 2.00	локализация и обеззараживание источников заражения

**Министерство энергетики – служба энергетики, служба радиационной защиты, служба горюче-смазочных материалов ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Обеспечение и поставка горюче-смазочных материалов в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 4.00	обеспечение ГСМ

3	Проведение мероприятий, направленных на повышение устойчивости работы энергетических систем, сетевых предприятий и объектов энергетики по бесперебойному энергоснабжению потребителей, организаций и населения при чрезвычайных ситуациях, а также организация бесперебойного электроснабжения особо важных объектов и ответственных потребителей, входящих в систему обеспечения жизнедеятельности населения	Ч + 3.00	создание условий, необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей, а также проведения аварийно-спасательных и неотложных работ
4	Перевод энергетических систем и объектов энергетики на особый режим работы	при необходимости	функционирование систем и объектов энергетики в особом режиме работы
5	Оповещение органов управления и населения о радиоактивном заражении, проведение разъяснительной работы среди населения о правилах и действиях при радиационном загрязнении	незамедлительно	оповещение органов управления и населения о радиоактивном заражении
6	Выполнение мероприятий по снижению ущерба от радиоактивного воздействия при авариях на объектах, производящих, хранящих или перерабатывающих радиоактивные вещества, а также при их транспортировке	Ч + 24.00	проведение аварийно-спасательных и неотложных работ
7	Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности населения и защиты личного состава формирований при проведении аварийно-спасательных и неотложных работ в зонах радиационного загрязнения	Ч + 2.00	защита населения
8	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
9	Участие в организации радиационной разведки (наблюдение)	Ч+4.00	организация разведки
10	Дезактивация зданий, сооружений, участков дорог, техники и оборудования	Ч+5.00	задействование соответствующих сил и средств
<b>Министерство экологии и природных ресурсов – национальная гидрометеорологическая служба ГЗ</b>			
1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Проведение оперативного контроля и осуществление измерений радиоактивного и химического загрязнения, обусловленных чрезвычайными ситуациями	Ч + 2.00	результаты измерений
3	Представление данных об уровнях загрязнения окружающей природной среды, поднятия уровня воды, опасных явлений и стихийных гидрометеорологических явлений органам управления государственной системы гражданской защиты	постоянно в период чрезвычайной ситуации	представление информации органам управления государственной системы гражданской

4	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
<b>Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности – служба связи ГЗ</b>			
1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Участие в оповещении и информировании населения о складывающейся обстановке	Ч + 1.00	доведение информации до населения
3	Организация работы мобильных ЦОН для эвакуированного населения	Ч+12.00	развертывание мобильных ЦОН
4	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
<b>Министерство обороны</b>			
1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
3	Участие в проведении первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	аварийно-спасательные и неотложные работы
4	Участие в проведении локализации и обеззараживания источников заражения сильнодействующих ядовитых и радиоактивных веществ	Ч + 2.00	локализация и обеззараживание
5	Участие в проведении дезактивации, дегазации, дезинфекции зданий, сооружений, участков дорог, техники и оборудования и личного состава	Ч+5.00	задействование соответствующих сил и средств
<b>Министерство юстиции</b>			
1	Обеспечение производства судебно-медицинских экспертиз безвозвратных потерь	при необходимости	идентификация безвозвратных потерь
<b>Министерство иностранных дел</b>			
1	Организация мероприятий по информированию сопредельных государств, международных организаций о складывающейся обстановке	при необходимости	информация
2	Подготовка запроса в зарубежные страны и международные организации об оказании необходимой гуманитарной и иной помощи	при необходимости	направление запроса
3	Формирование списка пострадавших (погибших) граждан других государств	при необходимости	список
<b>Министерство финансов</b>			

1	Выделение средств из резервов Правительства Республики Казахстан на основании постановления Правительства Республики Казахстан	при необходимости	выделение средств из резервов Правительства Республики Казахстан
---	--	-------------------	--

Приложение к Плану действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций глобального и регионального масштабов при чрезвычайных ситуациях, связанных с выбросом сильнодействующих, ядовитых и радиоактивных веществ

**Расчет сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий при чрезвычайных ситуациях, связанных с выбросом сильнодействующих, ядовитых и радиоактивных веществ**

№ п.п.	Наименование подразделения	Количество			
		личного состава (чел.)	техники (ед.)		
	а/м транспорт		ж/д транспорт	воздуш. транспорт	
<b>ВСЕГО:</b>		405	144		
<b>ИТОГО:</b>		23 685	7 931		

Приложение 6 к постановлению Правительства Республики Казахстан от 14 июля 2023 года № 565  
 Приложение 6 к постановлению Правительства Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 486

**План действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций глобального и регионального масштабов при возникновении опасных биологических факторов**

№	Мероприятия	Срок исполнения	Форма завершения
1	2	3	4
<b>Министерство по чрезвычайным ситуациям – уполномоченный орган в сфере гражданской защиты</b>			
1	Организация проведения первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 0.30	спасение, эвакуация людей

2	Информирование Администрации Президента, Аппарата Правительства, Совета Безопасности Республики Казахстан и заинтересованных государственных органов о факте возникновения чрезвычайной ситуации	незамедлительно	доведение информации
3	Обеспечение информирования и оповещения населения, органов управления гражданской защиты о складывающейся обстановке	Ч + 1.00	доведение информации до населения
4	Организация развертывания РОШ и работы телефона горячей линии	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ и телефона горячей
5	Проведение оценки возможного развития чрезвычайной ситуации, обобщение данных об обстановке	Ч + 2.00	подготовка аналитических материалов
6	Организация проведения аварийно-спасательных и неотложных работ	Ч + 1.30	аварийно-спасательные и неотложные работы
7	Проведение заседания Межведомственной государственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Ч + 2.00	протокол заседания МВГК
8	Подготовка проекта распоряжения об объявлении чрезвычайной ситуации глобального (регионального) масштаба и назначении руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации	Ч + 2.00	распоряжение
9	Развертывание полевых мобильных госпиталей и оказание экстренной медицинской и психологической помощи пострадавшим	Ч+ 2.00	экстренная медицинская и психологическая помощь пострадавшим
10	Организация эвакуационных мероприятий	Ч + 2.00	эвакуация населения
11	Участие в мероприятиях по недопущению и снижению ущерба от аварий на химических, радиационных и пожароопасных объектах, а также водоемах и плотинах	Ч + 4.00	превентивные мероприятия на опасных объектах
12	Участие в дезинфекции участков дорог, техники и оборудования	Ч + 5.00	задействование соответствующих сил и средств
13	Передислокация аварийно-спасательных служб и формирований с других регионов	Ч + 48.00	передислокация в зону чрезвычайной ситуации

14	Привлечение волонтеров и представителей общественных объединений к ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	при необходимости	участие волонтеров, представителей общественных объединений в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации
15	Информирование сопредельных государств о складывающейся обстановке	при необходимости	информация
16	Внесение предложений в МИД об оказании необходимой гуманитарной и иной помощи зарубежными странами и международными организациями	при необходимости	направление запроса в МИД
17	Разбронирование материальных ценностей государственного материального резерва и оперативного резерва МЧС	при необходимости	приказ МЧС
18	Подготовка проекта постановления Правительства Республики Казахстан для выделения средств из резервов Правительства Республики Казахстан	при необходимости	постановление Правительства Республики Казахстан
19	Внесение предложения Президенту Республики Казахстан о введении чрезвычайного положения	при необходимости	представление

**Местные исполнительные органы  
(на территории которых произошла чрезвычайная ситуация)**

1	Организация проведения первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 0.30	спасение, эвакуация людей
2	Организация оповещения и информирования населения о складывающейся обстановке и порядке действия	Ч + 1.00	акпаратты халыққа жеткізу
3	Организация работы оперативного штаба и телефона горячей линии	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	работа оперативного штаба и телефона горячей линии
4	Уточнение: масштабов чрезвычайной ситуаций, предварительного ущерба, количества пострадавших (погибших), задействованных сил и средств к ликвидации чрезвычайной ситуации; характера развития чрезвычайной ситуации, степени опасности для населения, границ опасных зон и прогноза их распространения; видов, объемов и условий аварийно-спасательных и неотложных работ; потребности сил и средств для проведения аварийно-спасательных работ; количества, укомплектованности, обеспеченности и готовности к действиям сил и средств, последовательности их ввода в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 1.00	информация в МЧС

5	Внесение предложения в МЧС об объявлении чрезвычайной ситуации глобального (регионального) масштаба	Ч + 1.00	предложения в МЧС
6	Участие в работе РОШ	с момента развертывания	оперативное функционирование РОШ
7	Оказание медицинской и психологической помощи пострадавшим	Ч+ 1.00	сохранение и восстановление здоровья пострадавшего населения
8	Привлечение сил и средств территориальных формирований и организаций на ликвидацию чрезвычайной ситуации	Ч+ 1.00	привлечение сил и средств
9	Участие в проведении аварийно-спасательных и неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 2.00	аварийно-спасательные и неотложные работы
10	Координация работы средств массовой информации по своевременному и достоверному освещению складывающейся обстановки	Ч + 2.00	координация средств массовой информации
11	Проведение санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий в зоне чрезвычайной ситуации, связанных с инфекционными и паразитарными заболеваниями	Ч + 2.00	локализация и ликвидация очагов инфекционных, паразитарных заболеваний, отравлений среди населения
12	Создание запаса иммунно-биологических препаратов, средств индивидуальной защиты, средств для проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в организациях здравоохранения в районе чрезвычайной ситуации	Ч+ 2.00	необходимый запас иммунно-биологических препаратов, средств индивидуальной защиты, дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных средств
13	Проведение ветеринарных мероприятий в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 2.00	предотвращение возникновения, распространения болезней животных
14	Развертывание и организация пунктов временного размещения пострадавших с созданием условий для жизнедеятельности населения	Ч + 2.00	развернутый пункт временного размещения
15	Проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей	Ч + 2.00	эвакуационные мероприятия

16	Обеспечение горюче-смазочными материалами, питанием сил и средств, участвующих в проведении аварийно-спасательных и неотложных работ	Ч + 2.00	обеспечение питанием и ГСМ
17	Обеспечение населения продовольствием и предметами первой необходимости	Ч + 2.00	обеспечение продовольствием и предметами первой необходимости
18	Участие в обеспечении бесперебойным энергоснабжением объектов, входящих в систему жизнеобеспечения населения	Ч + 3.00	обеспечение энергоснабжением
19	Под координацией МТИ осуществление регулирования торговой деятельности в период ликвидации чрезвычайной ситуации	Ч + 3.00	регулирование торговой деятельности
20	Проведение мероприятий по недопущению и снижению ущерба от аварий на химических, радиационных и пожароопасных объектах, а также водоемах и плотинах	Ч + 4.00	превентивные мероприятия на опасных объектах
21	Внесение ходатайства для разбронирования материальных ценностей государственного материального резерва и оперативного резерва МЧС	при необходимости	ходатайство в МЧС
22	Внесение предложения о выделении средств из резервов Правительства Республики Казахстан	при необходимости	ходатайство в МЧС
23	Внесение предложения о введении чрезвычайного положения	при необходимости	предложение в МЧС
24	Организация привлечения волонтеров и представителей общественных объединений к ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	при необходимости	участие волонтеров, представителей общественных объединений в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации
25	Организация пунктов приема и распределения гуманитарной помощи	при необходимости	развертывание пунктов приема
26	Организация подготовки мест захоронения безвозвратных потерь	при необходимости	обеспечение местами захоронения
<b>Местные исполнительные органы (вне зоны чрезвычайной ситуации)</b>			
1	Перевод сил и средств государственной системы гражданской защиты в режим повышенной готовности, в том числе: уточнение сил и средств, направляемых в зону чрезвычайной ситуации; уточнение количества и вид транспорта, необходимого для доставки сил и средств	Ч + 1.30	информация в РОШ

2	Формирование оперативных групп и организация выдвигения их в предполагаемые районы	Ч + 24.00	отправка сил и средств
3	Подготовка пунктов временного размещения эвакуируемого населения и организация в них жизнеобеспечения	Ч + 24.00	развертывание пунктов временной эвакуации
4	Организация доставки предметов первой необходимости, вещевого имущества, лекарственных средств, медицинских изделий и продовольствия в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	доставка предметов первой необходимости, вещевого имущества, лекарственных средств, медицинских изделий и продовольствия
5	Организация пунктов приема и отправки гуманитарной помощи	при необходимости	развертывание пунктов приема
<b>Министерство внутренних дел – служба охраны общественного порядка ГЗ</b>			
1	Участие в проведении первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 0.30	спасение, эвакуация людей
2	Обеспечение общественной безопасности в зоне чрезвычайной ситуации, в том числе: участие в оцеплении районов чрезвычайной ситуации, очагов поражения; охрана пунктов временного размещения граждан, обогрева, питания и вещевого довольствия; участие в организации и несении комендантской службы; обеспечение безопасности дорожного движения; обеспечение сохранности оружия, боеприпасов, сильнодействующих ядовитых веществ на объектах разрешительной системы; усиление охраны режимных объектов и объектов, подлежащих государственной охране	Ч + 1.00	охрана общественного порядка
3	Участие в оповещении и информировании населения путем использования сирено-громкоговорящих устройств специальных автомобилей	Ч + 1.00	выделение необходимого количества специальных автомобилей
4	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
5	Подготовка исходных данных для обеспечения регистрации эвакуированного населения в пунктах временного размещения, формирование списков потерявшихся при эвакуации, организация и ведение учета потерь среди населения	Ч + 1.00	формирование списков

6	Участие в проведении аварийно-спасательных и неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 2.00	выделение необходимого количества сил и средств
7	Сопровождение колонн эвакуируемого населения в пункты размещения и пребывающих сил и средств в зону чрезвычайной ситуации	Ч+3.00	сопровождение колонн, сил и средств
8	Выставление дополнительных контрольно-пропускных пунктов для ограничения въезда и выезда, а также обеспечение специальными пропусками транспортных средств для внеочередного проезда в зону чрезвычайной ситуации	при необходимости	развертывание контрольно-пропускных
9	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
10	Организация эвакуации лиц, находящихся в местах лишения свободы, подпадающих в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 3.00	эвакуация лиц, находящихся в местах лишения свободы

**Министерство здравоохранения – медицинская служба ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Организация и выполнение мероприятий по защите населения от биологического заражения	Ч+ 3.00	предотвращение возникновения, распространения болезней человека и животных
3	Организация медицинской и психологической помощи пострадавшим	Ч+ 4.00	сохранение и восстановление здоровья пострадавшего населения
4	Проведение комплекса противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий в районах чрезвычайной ситуации и местах временного размещения пострадавшего населения	Ч + 1.00	организация противоэпидемического и санитарно-гигиенического контроля
5	Установление ограничительных мероприятий и карантина на территории, где установлены биологическое заражение и/или эпидемический очаг	при необходимости	заклучение
6	Организация мероприятий по вывозу людей в безопасные места	Ч+ 24.00	вывоз людей в безопасные места
7	Создание запаса лекарственных средств в организациях здравоохранения в районе чрезвычайной ситуации	Ч+ 2.00	необходимый запас лекарственных средств

8	Подготовка необходимого количества койко-мест для пострадавшего населения	Ч+ 24.00	готовность койко-мест
9	Задействование сил и средств медицинской авиации для медицинской эвакуации пострадавшего населения и доставки необходимых лекарственных средств в зону чрезвычайной ситуации	Ч+ 2.00	медицинская эвакуация, доставка лекарственных средств и медицинских изделий
10	Формирование медицинских групп и организация выдвижения в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство информации и общественного развития – служба информации ГЗ**

1	Участие в оповещении и информировании населения о складывающейся обстановке	Ч + 1.00	доведение информации до населения
2	Организация репортажей с мест ликвидации чрезвычайных ситуаций	Ч + 1.00	публикация и продвижение официальных сообщений в СМИ
3	Оказание содействия в публикации списков и информационных материалов о разыскиваемых людях	Ч + 24.00	публикация информации
4	Организация аккредитации представителей средств массовой информации из зарубежных стран, оказание им возможной технической помощи, обеспечение оперативной информацией и пресс-релизами	Ч + 24.00	аккредитация представителей СМИ из зарубежных стран
5	Организация пресс-конференций, брифингов и консультаций	Ч + 3.00	пресс-конференция, брифинг
6	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
7	Участие в мероприятиях по привлечению волонтеров, представителей общественных объединений к ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	при необходимости	участие волонтеров, представителей общественных объединений в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации
8	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство сельского хозяйства – служба защиты животных и растений ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
---	----------------------	--	----------------------------------

2	Организация и выполнение мероприятий по защите сельскохозяйственных животных и растений, продукции животноводства и растениеводства от радиоактивного, химического, бактериологического заражения	Ч + 2.00	предотвращение возникновения, распространения болезней животных и растений
3	Организация отгона (вывоза) сельскохозяйственных животных и сельскохозяйственной продукции в безопасные места	Ч + 24.00	отгон (вывоз) в безопасные места
4	Создание необходимого запаса кормов и фуража в зонах эвакуации	Ч + 24.00	запас кормов и фуража
5	Установление ограничительных мероприятий и карантина на территории, на которой установлен эпизоотический очаг	при необходимости	решение МИО
6	Организация проведения мероприятий по карантину растений	при необходимости	предотвращение возникновения, распространения болезней растений
7	Организация ветеринарной разведки, обработки, лечения пораженных животных	Ч + 24.00	предотвращение распространения болезней животных
8	Обеззараживание посевов, пастбищ и продукции животноводства и растениеводства	Ч + 24.00	предотвращение распространения болезней животных и растений
9	Организация вынужденного забоя пораженных (зараженных) животных и их захоронение	при необходимости	утилизация пораженных (зараженных) животных
10	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство торговли и интеграции – служба торговли ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Координация торговой деятельности в период чрезвычайной ситуации	при необходимости	регулирование торговой деятельности
3	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство индустрии и инфраструктурного развития – служба химической защиты, транспортная служба, служба дорог и мостов, инженерная служба ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Организация и ведение разведки состояния автомобильных дорог в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	защита населения и личного состава
3	Всестороннее обеспечение инженерной техникой для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ	Ч + 2.00	обеспечение необходимым количеством техники
4	Создание резерва запасных частей, горюче-смазочных материалов	Ч + 2.00	резерв ГСМ и запасных частей
5	Организация технического обслуживания и ремонта транспортных средств на маршрутах движения	при необходимости	бесперебойное функционирование транспортных средств
6	Организация оповещения населения об угрозе или возникновении химического заражения, а также доведение до населения правила действия при химическом заражении	немедленно	информирование населения
7	Обеспечение устойчивой работы объектов дорожной отрасли в чрезвычайных ситуациях	Ч + 3.00	устойчивая работа объектов дорожной отрасли
8	Обеспечение выделения железнодорожного, морского, речного, воздушного и автомобильного транспорта для перевозки пострадавшего населения, сил и средств	Ч + 3.00	перевозка пострадавшего населения, привлекаемых сил и средств
9	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
10	Организация и ведение разведки состояния автомобильных дорог в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	организация и ведение разведки
11	Устранение повреждений на транспортных коммуникациях при чрезвычайных ситуациях	Ч + 24.00	устранение повреждений

**Министерство энергетики – служба энергетики, служба радиационной защиты, служба горюче-смазочных материалов ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Обеспечение и поставка горюче-смазочных материалов в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 4.00	обеспечение ГСМ

3	Проведение мероприятий, направленных на повышение устойчивости работы энергетических систем, сетевых предприятий и объектов энергетики по бесперебойному энергоснабжению потребителей, организаций и населения при чрезвычайных ситуациях, а также организация бесперебойного электро-снабжения особо важных объектов и ответственных потребителей, входящих в систему обеспечения жизнедеятельности населения	Ч + 3.00	создание условий, необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей, а также проведения аварийно-спасательных и неотложных работ
4	Перевод энергетических систем и объектов энергетики на особый режим работы	при необходимости	функционирование систем и объектов энергетики в особом режиме работы
5	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство экологии и природных ресурсов – национальная гидрометеорологическая служба ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Представление данных об уровнях загрязнения окружающей природной среды, поднятия уровня воды, опасных явлений и стихийных гидрометеорологических явлений органам управления государственной системы гражданской защиты	постоянно в период чрезвычайной ситуации	представление информации органам управления государственной системы гражданской защиты
3	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности – служба связи ГЗ**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Участие в оповещении и информировании населения о складывающейся обстановке	Ч + 1.00	доведение информации до населения
3	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств

**Министерство обороны**

1	Участие в работе РОШ	Ч + 1.00 (в рабочее время) Ч + 2.30 (в нерабочее время)	оперативное функционирование РОШ
2	Формирование оперативных групп и организация выдвижения их в зону чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	направление сил и средств
3	Участие в проведении первоочередных аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	аварийно-спасательные и неотложные работы
4	Обеспечение общественной безопасности в зоне чрезвычайной ситуации	Ч + 24.00	охрана общественного порядка

**Министерство юстиции**

1	Обеспечение производства судебно-медицинских экспертиз безвозвратных потерь	при необходимости	идентификация безвозвратных потерь
---	---	-------------------	------------------------------------

**Министерство иностранных дел**

1	Организация мероприятий по информированию сопредельных государств, международных организаций о складывающейся обстановке	при необходимости	информация
2	Подготовка запроса в зарубежные страны и международные организации об оказании необходимой гуманитарной и иной помощи	при необходимости	направление запроса
3	Формирование списка пострадавших (погибших) граждан других государств	при необходимости	список

**Министерство финансов**

1	Выделение средств из резервов Правительства Республики Казахстан на основании постановления Правительства Республики Казахстан	при необходимости	выделение средств из резервов Правительства Республики Казахстан
---	--	-------------------	--

Приложение к Плану действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций глобального и регионального масштабов при возникновении опасных биологических факторов

**Расчет сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий при возникновении опасных биологических факторов**

№ п.п.	Наименование подразделения	Количество		
		личного состава (чел.)	техники (ед.)	
	а/м транспорт		ж/д транспорт	воздуш. транспорт
<b>ВСЕГО:</b>		277	94	
<b>ИТОГО:</b>		16 437	6 217	

**Примечания:**

в состав РОШ могут быть включены (по необходимости) представители организаций, ответственных за ликвидацию чрезвычайных ситуаций;

центральные исполнительные органы организуют разработку и утверждение ведомственных планов действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций глобального и регионального масштабов по согласованию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты с учетом настоящего плана и в соответствии со структурой, утвержденной приказом уполномоченного органа в сфере гражданской защиты;

Ч+ – время получения сигнала о возникновении чрезвычайной ситуации;

+0.30; +1.00 – предельное время выполнения мероприятий, где до точки указаны часы, после точки минуты;

расшифровка аббревиатур:

СМИ – средства массовой информации;

МВГК – Межведомственная государственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

ГСМ – горюче-смазочные материалы;

РОШ – Республиканский оперативный штаб по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

МТИ – Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан;

МИД – Министерство иностранных дел Республики Казахстан;

ТВ – телевидение;

МЧС – Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

ЦОН – центр обслуживания населения.

*Приказ Заместителя  
Премьер-Министра - Министра  
национальной экономики  
Республики Казахстан  
от 22 апреля 2024 года № 18*

## **Правила компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящие Правила компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 24-5 Правил использования резервов Правительства Республики Казахстан и местных исполнительных органов, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 апреля 2015 года № 325 и определяют порядок компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года (далее – Компенсация имущественных потерь).

2. Действие настоящих Правил не распространяется на компенсацию имущественных потерь, причиненных субъектам предпринимательства агропромышленного комплекса, в результате последствий паводков 2024 года.

### **Глава 2. Порядок компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года**

3. Компенсация имущественных потерь, производится путем возмещения стоимости утраченного имущества или стоимости работ на восстановление поврежденного имущества, принадлежащего субъектам малого и среднего предпринимательства (далее – владельцы имущества), за исключением имущества, застрахованного в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о страховании и страховой деятельности.

4. Компенсация утраченных товарно-мате-

риальных ценностей, производится по закупочной цене оптового поставщика.

5. Основанием для компенсации стоимости утраченного имущества или стоимости работ на восстановление поврежденного имущества является решение региональной комиссии по определению компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства, в результате последствий паводков 2024 года, создаваемой решением местного исполнительного органа области (далее – Региональная комиссия) или комиссии по рассмотрению заявок субъектов малого и среднего предпринимательства внебюджетных фондов (далее – Комиссия Фонда).

Региональная комиссия осуществляет свою деятельность на основании Типового положения согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

Для признания владельца имущества пострадавшим в результате последствий паводков 2024 года и предварительной оценки имущественных потерь, акимом района, города областного значения создается Комиссия по признанию владельца имущества пострадавшим в результате последствий паводков 2024 года.

6. Стоимость утраченного имущества или стоимость работ на восстановление поврежденного имущества компенсируется владельцу имущества путем выплаты ему денежных средств из одного из следующих источников:

1) из государственного бюджета в соответствии с бюджетным законодательством;

2) из средств внебюджетных фондов (далее – Фонд).

7. Определение источника средств для компенсации стоимости утраченного имущества или стоимости работ на восстановление поврежденного имущества в зависимости от видов утраченного имущества (недвижимое имущество, оборудование, автомобильного транспортного средства (далее – автотранспортное средство), товарно-материальные ценности) относится к компетенции Региональной комиссии.

8. Право собственности или иное вещное право на имущество, состав этого имущества

в соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан подтверждаются соответствующими документами, указанными в пункте 15 настоящих Правил.

9. Определение размера компенсируемой стоимости утраченного имущества или стоимости работ на восстановление поврежденного имущества осуществляется Региональной комиссией и (или) Комиссией Фонда.

10. Размер компенсации стоимости утраченного имущества или стоимости работ на восстановление поврежденного имущества определяется:

1) для товара-материальных ценностей, основных средств (за исключением недвижимости) – по итогам произведенного расчета суммы возмещения утраченных товарно-материальных ценностей согласно пунктам 17, 18 и 19 настоящих Правил;

2) для недвижимого имущества – по предоставленной дефектной ведомости, сметной документации, проектно-сметной документации;

3) для поврежденного, а также неподлежащего восстановлению движимого имущества – по смете восстановительного ремонта, калькуляции затрат, отчета об оценке с учетом его износа на день наступления ущерба.

11. Оплата услуг, связанных с проведением оценки имущества и (или) сопутствующих аудиторских услуг, составлением смет и калькуляцией затрат на восстановление (ремонт) поврежденного имущества, заключением судебных экспертиз, а также оплата услуг адвоката, возлагается на местный исполнительный орган области и (или) Фонд.

Оригиналы документов, указанные в части первой настоящего пункта, предоставляются исполнителями услуг в местный исполнительный орган области и (или) Фонд, а также владельцу имущества.

12. Местный исполнительный орган области и (или) Фонд предварительно определяют перечень оценочных, аудиторских компаний и адвокатов для оказания услуг, указанных в пункте 11 настоящих Правил, и размещают его на интернет-ресурсе местного исполнительного органа.

Местный исполнительный орган области

и (или) Фонд оплачивают услуги, указанные в пункте 11 настоящих Правил, по факту оказания услуг.

13. Для возмещения стоимости утраченного имущества или стоимости работ на восстановление поврежденного имущества, указанных в пункте 1 настоящих Правил, владелец имущества представляет в Региональную комиссию посредством электронной платформы заявление о возмещении имущественного вреда причиненного субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года (далее – Заявление о возмещении), удостоверенное электронно-цифровой подписью заполненное по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

В случае отсутствия электронной платформы Заявление о компенсации в Региональную комиссию и (или) Комиссию Фонда, подается на бумажном носителе, заполненное по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам.

В случае невозможности личного обращения владельца имущества с Заявлением о компенсации могут обратиться лица, действующие на основании доверенности в соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан.

Владелец имущества либо его представитель подтверждает достоверность представленных в Заявлении о компенсации сведений и приложенных документов.

14. Заявление о компенсации рассматривается Региональной комиссией и (или) Комиссией Фонда в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его поступления.

15. К Заявлению о компенсации владелец имущества либо его представитель представляет копию заключения комиссии по признанию владельца имущества пострадавшим в результате последствий паводков 2024 года, с обязательным указанием суммы компенсации, а также:

1) для индивидуальных предпринимателей – талон о регистрации уведомления о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, в электронном виде на портале [elicense.kz](http://elicense.kz) во вкладке "Личный кабинет"

– "История заявлений и полученных услуг" – "Уведомления" – "Принять в ГО" – "Талон", для юридических лиц – справка о государственной регистрации юридического лица, учетной регистрации филиала (представительства), в электронном виде на портале [egov.kz](http://egov.kz) во вкладке "Услуги" – "Регистрация и ликвидация бизнеса" – "Выдача справки о государственной регистрации юридического лица, учетной регистрации филиала (представительства)".

В случае утраты или уничтожения такого документа, вследствие паводков – копии временного удостоверения личности, выданного органами внутренних дел;

2) документы, подтверждающие права собственности или иное вещное право на имущество, идентификационные документы (при наличии);

3) заявление об отсутствии добровольного страхования имущества по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам либо договор страхования, либо электронная копия договора страхования (при наличии).

По решению Региональной комиссии проводится компенсация застрахованного имущества, в случае если согласно условиям договора страхования, причиненный ущерб имуществу в ходе паводков, чрезвычайного положения не является страховым случаем;

4) письменное уведомление владельца имущества либо его представителя о том, что он предупрежден об уголовной ответственности за достоверность предоставляемых документов по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам;

5) письменное уведомление оценочных, экспертных организаций, а также адвокатов или иных привлекаемых для определения размера компенсации лиц о том, что они предупреждены об уголовной ответственности за достоверность сведений, содержащихся в предоставляемых ими документах по форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам;

6) счет-фактура либо счет на оплату услуг оценочных и иных привлекаемых компаний для определения размера компенсации;

7) для поврежденного движимого имущества – смету восстановительного ремонта,

калькуляцию затрат.

Для идентифицируемого движимого имущества, не подлежащего восстановлению – отчет об оценке имущества с учетом его износа на день наступления ущерба;

8) для товарно-материальных ценностей – согласие на запрос и получение сведений из органов государственных доходов, операторов фискальных данных по форме согласно приложению 6 к настоящим Правилам о суммах оборота согласно срокам, предусмотренным пунктами 17, 18 и 19 настоящих Правил;

9) для утраченных основных средств (за исключением недвижимости) – согласие на запрос и получение сведений из органов государственных доходов, операторов фискальных данных по форме согласно приложению 6 к настоящим Правилам о суммах оборота согласно срокам, предусмотренным пунктами 17, 18 и 19 настоящих Правил.

10) иные документы, фото и видеоматериалы, подтверждающие факты повреждения, уничтожения имущества в результате последствий паводков 2024 года (при наличии).

По восстановлению недвижимого имущества необходимо представление следующих документов:

1) для технически сложных объектов – заключение по техническому обследованию подписанное и заверенное аккредитованной экспертной организацией.

Для технически не сложных объектов – заключение по техническому обследованию, подписанное и заверенное экспертом по техническому обследованию.

Порядок отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам определяется в соответствии с приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 "Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10666);

2) для индивидуальных предпринимателей – талон о регистрации уведомления о нача-

ле деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, в электронном виде на портале [elicense.kz](http://elicense.kz) во вкладке "Личный кабинет" – "История заявлений и полученных услуг" – "Уведомления" – "Принять в ГО" – "Талон", для юридических лиц – справка о государственной регистрации юридического лица, учетной регистрации филиала (представительства), в электронном виде на портале [egov.kz](http://egov.kz) во вкладке "Услуги" – "Регистрация и ликвидация бизнеса" – "Выдача справки о государственной регистрации юридического лица, учетной регистрации филиала (представительства)".

В случае утраты или уничтожения такого документа, вследствие паводков – копии временного удостоверения личности, выданного органами внутренних дел;

3) технический паспорт объекта недвижимости (жилища).

В случае утраты или уничтожения такого документа предоставляются дубликаты либо копия данного документа;

4) справка об отсутствии (наличии) недвижимого имущества, выданная Государственной корпорацией "Правительство для граждан";

5) по текущему ремонту – дефектную ведомость и сметную документацию, составленную согласно государственным нормативам в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

6) по капитальному ремонту и реконструкции – проектно-сметную документацию, получившую положительное заключение комплексной экспертизы проектов и со сметным расчетом.

По автотранспортным средствам, не подлежащему восстановлению:

1) подтверждение наличия автотранспортного средства и правоустанавливающие документы, выданные государственным органом по регистрации учета автотранспортного средства;

2) для индивидуальных предпринимателей – талон о регистрации уведомления о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, в электронном виде на портале [elicense.kz](http://elicense.kz) во вкладке "Личный кабинет"

– "История заявлений и полученных услуг" – "Уведомления" – "Принять в ГО" – "Талон", для юридических лиц – справка о государственной регистрации юридического лица, учетной регистрации филиала (представительства), в электронном виде на портале egov.kz во вкладке "Услуги" – "Регистрация и ликвидация бизнеса" – "Выдача справки о государственной регистрации юридического лица, учетной регистрации филиала (представительства).

В случае утраты или уничтожения такого документа, вследствие паводков – копии временного удостоверения личности, выданного органами внутренних дел;

3) отчет об оценке автотранспортного средства с учетом износа;

4) заявление об отсутствии договора полного страхования автотранспортного средства по форме согласно приложению 7 к настоящим Правилам индивидуальных предпринимателей и юридических лиц (КАСКО).

16. При представлении неполного пакета документов, указанных в пункте 15 настоящих Правил, Региональная комиссия и (или) Комиссия Фонда принимают решение об отказе в компенсации имущественных потерь.

Решение об отказе в компенсации имущественных потерь не лишает заявителя возможности повторно направить Заявление о компенсации.

17. Расчет суммы компенсации утраченных товарно-материальных ценностей производится на основании сведений органов государственных доходов по одной из следующих формул, за исключением случаев, указанных в пунктах 18 и 19 настоящих Правил:

$$1) S = X * N/M, \text{ где:}$$

X – коэффициент равный 1,2 – для субъектов торговли и иных категорий/коэффициент равный 0,5 – для субъектов общественного питания;

S – сумма компенсации;

N – оборот по реализации или доход субъекта малого и среднего предпринимательства согласно данным форм налоговой отчетности и (или) электронных счетов-фактур.

При этом оборот определяется на основании наибольшей суммы из следующих сведений органов государственных доходов:

1) для плательщиков налога на добавленную стоимость (далее – НДС) – обороты по реализации по декларациям по налогу на добавленную стоимость (форма 300.00) с учетом дополнительных форм за 2023 год, представленным в органы государственных доходов до 1 апреля 2024 года включительно;

2) для лиц, применяющих специальный налоговый режим на основе упрощенной декларации и не являющихся плательщиками НДС сумма оборотов по упрощенным декларациям для субъектов малого бизнеса (форма 910.00) с учетом дополнительных форм за 2023 год, представленным в органы государственных доходов до 1 апреля 2024 года включительно;

3) для лиц, применяющих специальный налоговый режим розничного налога и не являющихся плательщиками НДС сумма оборотов по декларации для налогоплательщиков, применяющих налоговый режим розничного налога (форма 913.00) за 2023 год, представленным в органы государственных доходов до 1 апреля 2024 года включительно;

4) для лиц, применяющих общеустановленный порядок налогообложения и не являющихся плательщиками НДС сумма совокупного годового дохода по декларации по корпоративному подоходному налогу (форма 100.00) или декларации по индивидуальному подоходному налогу (форма 220.00) за 2023 год, представленным в органы государственных доходов, оборот по реализации по данным электронных счетов за 2023 год, выписанных не позднее 15 января 2024 года.

В случае, если лицо в период с 1 января 2023 года по 31 декабря 2023 года являлось плательщиком НДС, для определения дохода применяется наибольшая сумма по одному виду формы налоговой отчетности (формы 100.00, 110.00, 150.00, 300.00, 910.00, 911.00, 912.00, 913.00, 920.00, 220.00);

M – количество месяцев в исследуемом периоде.

Примечание: как правило, для исчисления используются 12 месяцев. Количество месяцев

может быть менее 12, в случае если дата регистрации субъекта предпринимательства или дата постановки на учет по НДС, или дата смены налогового режима приходится на исследуемый налоговый период.

В указанном случае количество месяцев исчисляется с месяца регистрации либо постановки на учет по НДС, либо смены налогового режима;

$$2) S = X * N/D*30, \text{ где:}$$

X – 1,2 для субъектов торговли и иных категорий, 0,5 для субъектов общественного питания;

S – сумма компенсации;

N – сумма оборота, рассчитанная на основании суточных сведений о поступлениях контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и передачи данных с даты начала работы субъекта предпринимательства по месту нахождения в период паводка (определенной согласно договору аренды или правоустанавливающему документу), но не ранее 1 января 2023 года по 31 декабря 2023 года включительно;

D – количество дней с даты начала работы субъекта малого и среднего предпринимательства по месту нахождения в период паводка, (определенной согласно договору аренды или правоустанавливающему документу) по 31 декабря 2023 года включительно.

В данном случае выбирается наибольшая из сумм, полученных в результате расчета по вышеуказанным формулам.

18. В случае если пострадавший субъект малого и среднего предпринимательства зарегистрирован позднее 1 января 2024 года, для определения дохода применяется наибольшая сумма оборота, определенная на основании суточных сведений о поступлениях контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и передачи данных с даты начала работы субъекта малого и среднего предпринимательства по месту нахождения в период паводка (определенной согласно договору аренды или правоустанавливающему документу), по 1 апреля 2024 года включительно, либо оборота по данным электронных счетов за 1 квартал 2024

года, выписанных не позднее 15 апреля 2024 года включительно по следующей формуле:

$$S = X * N/D*30, \text{ где:}$$

X – 1,2 для субъектов торговли и иных категорий, 0,5 для субъектов общественного питания;

S – сумма компенсации;

N – сумма оборота, рассчитанная определенная на основании суточных сведений о поступлениях контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и передачи данных с даты начала работы субъекта малого и среднего предпринимательства по месту нахождения в период паводка (определенной согласно договору аренды или правоустанавливающему документу), по 1 апреля 2024 года включительно, либо оборота по данным электронных счетов за 1 квартал 2024 года, выписанных не позднее 15 апреля 2024 года включительно;

D – количество дней с даты начала работы субъекта предпринимательства по месту нахождения в период паводка (определенной согласно договору аренды или правоустанавливающему документу), по 1 апреля 2024 года включительно.

19. В случае если пострадавший субъект предпринимательства имеет более одного места осуществления деятельности, в качестве суммы компенсации по пострадавшему (пострадавшим) в результате паводка месту (местам) осуществления деятельности принимается наибольшая из:

1) суммы, рассчитанной согласно пункту 17 настоящих Правил, разделенной на количество мест осуществления деятельности и умноженной на количество пострадавших в результате паводка мест осуществления деятельности;

2) суммы, рассчитанной на основании суточных сведений о поступлениях контрольно-кассовой машины (машин) с функцией фиксации и передачи данных, зарегистрированной на конкретном пострадавшем объекте, по Формуле 2, указанной в пункте 17 настоящих Правил.

20. При расхождении заявленной и расчетной сумм по коэффициентам на основе све-

дений органов государственных доходов, по итогам произведенного расчета суммы возмещения утраченных товарно-материальных ценностей, основных средств (за исключением недвижимости) согласно пунктами 17, 18 и 19 настоящих Правил, сумма компенсации уменьшается в одном из следующих случаев:

1) до заявленной суммы в сторону уменьшения, в случае если расчетная сумма выше заявленной;

2) до расчетной суммы в сторону уменьшения, в случае если заявленная сумма выше расчетной.

21. В случае если владелец имущества не согласен с суммой компенсации утраченных товарно-материальных ценностей, основных средств (за исключением недвижимости) предусмотренной согласно расчетам в пунктах 17, 18 и 19 настоящих Правил, и намерен получить компенсацию по фактически нанесенному ущербу, к документам, указанным в пункте 15 настоящих Правил, дополнительно прикладываются – заключение судебной экспертизы по определению суммы компенсации (судебно-бухгалтерская или судебно-товароведческая).

22. На основании Заявления о компенсации и соответствующих документов, указанных в пункте 15 настоящих Правил, Региональной комиссией и (или) Комиссией Фонда в течение 5 (пяти) рабочих дней разрабатывается проект решения, предусматривающий выделение средств на компенсацию имущественных потерь из средств республиканского бюджета и (или) области и (или) Фонда.

Решение Региональной комиссии и (или) Комиссии Фонда содержит сведения об источнике финансирования по каждому Заявлению о компенсации, в том числе с учетом вида потерь.

В случае принятия решения об отказе в компенсации имущественных потерь, Региональной комиссией и (или) Комиссией Фонда в течение 5 (пяти) рабочих дней направляется заявителю письменное извещение с указанием причин отказа.

23. Денежные средства перечисляются администратором бюджетной программы, опре-

деленным соответствующим решением Региональной комиссии, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня принятия соответствующего решения при наличии достаточного финансирования на текущий или сберегательный счет, указанный в Заявлении о компенсации владельца имущества.

24. Местный исполнительный орган области в течение 5 (пяти) рабочих дней на основании принятых решений Региональной комиссии и Комиссии фонда, предусматривающих выделение средств на компенсации имущественных потерь из бюджета области и (или) Фонда владельцам имущества формирует региональный Реестр субъектов, пострадавших в результате последствий паводков (далее – Региональный реестр), с указанием перечня владельцев имущества, сумм, подлежащих компенсации, источника финансирования, а также категории субъекта предпринимательства.

25. Региональный реестр с приложением подтверждающих документов (решения Региональной комиссии и Комиссии фонда, акты оценки, на которых Региональная комиссия и (или) Комиссия фонда основывала свое решение по оценке суммы компенсации, понесенного в результате последствий паводков 2024 года) формируется местным исполнительным органом области ежемесячно не позднее 5 числа отчетного периода и направляется в Министерство национальной экономики Республики Казахстан для формирования общего Реестра субъектов, пострадавших в результате последствий паводков 2024 года.

26. Возмещение компенсации имущественных потерь, в том числе в отношении автотранспортных средств, не являющихся коммерческими автотранспортными средствами, причиненного физическим лицам, не являющимися субъектами малого и среднего предпринимательства, пострадавших в результате последствий паводков 2024 года, осуществляется в порядке, предусмотренном Правилами предоставления жилых помещений, возмещения материального ущерба, предоставления необходимой помощи физическим лицам, пострадавшим в результате обстоятельств, послуживших основанием для введения чрез-

вычайного положения, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 18 сентября 2008 года № 860.

*Приложение 1  
к Правилам компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства в  
результате последствий  
паводков 2024 года*

### **Типовое положение о региональной комиссии по определению компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства, в результате последствий паводков 2024 года**

#### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящее Типовое положение о Региональной комиссии по определению компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства, в результате последствий паводков 2024 года (далее – Положение) разработано в соответствии с законодательством Республики Казахстан и регулирует вопросы, связанные со статусом и деятельностью Региональной комиссии по определению компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства, в результате последствий паводков 2024 года (далее – Региональная комиссия).

2. Региональная комиссия является коллегиальным органом и осуществляет свою деятельность в период, необходимый для определения суммы компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года.

#### **Глава 2. Состав Региональной комиссии**

3. Региональная комиссия создается и утверждается решением местного исполнительного органа области.

4. Состав Региональной комиссии не может

быть менее семи членов.

В состав Региональной комиссии входят представители местных исполнительных и представительных органов, представители территориальных органов Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан и Агентства Республики Казахстан по финансовому мониторингу, региональных палат предпринимателей и общественных объединений.

5. Региональная комиссия возглавляется заместителем акима области, курирующим вопросы развития предпринимательства области.

6. Рабочим органом Региональной комиссии, осуществлявшим сбор и формирование документов, является структурное подразделение местного исполнительного органа, ответственное за развитие предпринимательства.

7. Решение о начале и прекращении деятельности Региональной комиссии принимается местным исполнительным органом области.

#### **Глава 3. Задачи Региональной комиссии**

8. Задачами Региональной комиссии являются:

1) определение суммы компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года;

2) рассмотрение документов, поданных заявителями;

3) проведение обследования поврежденных зданий, строений, утраченного имущества (при необходимости);

4) организация проверки сведений и документов, представленных заявителями.

9. Региональная комиссия, для исполнения возложенных задач:

1) при рассмотрении пакетов документов по определению суммы компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года, приглашает (при необходимости) на заседания Региональной комиссии заявителей и (или) должностных лиц, заинтересованных государственных органов и организаций;

2) проводит (при необходимости) проверку сведений и документов, представленных заявителем, в целях определения суммы компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года;

3) в соответствии с согласием владельца имущества на запрос и получение сведений из органов государственных доходов, операторов фискальных данных и с соблюдением требований законодательства истребует сведения, необходимые для принятия решения, из органов государственных доходов;

4) принимает в пределах своей компетенции решения в порядке и на условиях, предусмотренных действующим законодательством.

#### **Глава 4. Организация деятельности Региональной комиссии**

10. Заседания Региональной комиссии по решению председателя проводятся в следующих формах:

1) совместное присутствие членов Региональной комиссии (очная форма, либо очная форма в онлайн формате);

2) выездные заседания Региональной комиссии в присутствии заявителя либо уполномоченного им лица.

11. Заседание Региональной комиссии проводится по мере необходимости, но не менее одного раза в неделю.

12. Региональная комиссия принимает решения при наличии на заседании, проводимом в очной форме (очная форма в онлайн формате), более половины его членов, с учетом полученных на дату проведения заседания письменных мнений отсутствующих на заседании членов Региональной комиссии.

13. Повестка дня заседания Региональной комиссии утверждается председателем, а в его отсутствие – членом Региональной комиссии, исполняющим обязанности председателя на основании соответствующего решения.

14. Заседание Региональной комиссии созывается председателем, а в его отсутствие – членом Региональной комиссии, исполняющим обязанности председателя на основании

соответствующего решения.

15. Созыв заседаний Региональной комиссии производится путем направления членам Региональной комиссии уведомлений в электронной форме (с использованием электронных каналов связи, включая электронную почту, или иные виды связи, позволяющие обеспечить целостность и конфиденциальность информации, а также возможность достоверно определить факт получения уведомления, или вручаются непосредственно адресату под роспись) не менее чем за 2 (два) рабочих дня до даты проведения заседания Региональной комиссии.

16. В уведомлении указывается:

1) дата, время, место и формат проведения заседания Региональной комиссии;

2) повестка дня заседания Региональной комиссии.

К уведомлению прилагаются необходимые материалы, связанные с рассматриваемыми вопросами.

17. Уведомление о созыве заседаний Региональной комиссии при необходимости направляется также иным лицам, приглашаемым для участия в очном заседании Региональной комиссии.

Перечень приглашаемых лиц определяется председателем или членом Региональной комиссии, исполняющим обязанности председателя на основании приказа.

18. Вне зависимости от формы проведения заседания Региональной комиссии, при решении вопросов каждый член Региональной комиссии обладает одним голосом.

19. Члены Региональной комиссии участвуют в работе Региональной комиссии лично. Передача права голоса, как и голосование за других лиц не допускаются.

20. Решения по вопросам, входящим в компетенцию Региональной комиссии, принимаются большинством голосов членов Региональной комиссии, с учетом полученных на дату проведения заседания письменных мнений отсутствующих на заседании членов Региональной комиссии.

21. Член Региональной комиссии (независимо от формы проведения заседания Регио-

нальной комиссии) предоставляет письменное мотивированное обоснование принятого им решения. Данный документ приобщается секретарем Региональной комиссии к протоколу заседания Региональной комиссии.

22. Секретарь Региональной комиссии назначается из числа работников местного исполнительного органа решением председателя Региональной комиссии. Секретарь Региональной комиссии не является членом Региональной комиссии, и не обладает правом голоса.

23. Секретарь Региональной комиссии:

1) формирует повестку дня очередного заседания Региональной комиссии из числа вопросов, выносимых на рассмотрение Региональной комиссии, в порядке, предусмотренном настоящим Положением, и представляет ее на утверждение председателю Региональной комиссии;

2) организует подготовку и рассылку уведомлений о созыве заседания Региональной комиссии, сбор и рассылку необходимых материалов;

3) информирует лиц, приглашенных на заседание, о дате, месте и времени проведения заседания Региональной комиссии, направляет им материалы по вопросам повестки дня заседания;

4) ведет учет поступивших Заявлений о компенсации, в том числе на Электронной платформе;

5) ведет протоколы заседаний Региональной комиссии и подписывает их;

6) ведет учет и хранение оригиналов материалов, представляемых на рассмотрение Региональной комиссии;

7) осуществляет организационное обеспечение деятельности Региональной комиссии;

8) осуществляет рассылку выписок из протоколов заседания Региональной комиссии в установленном порядке с целью обеспечения их исполнения;

9) удостоверяет копии протоколов заседания Региональной комиссии, а также выписки (копии выписок) из протокола заседания Региональной комиссии.

24. При осуществлении своей деятельности члены Региональной комиссии могут:

1) действуя в составе Региональной комиссии, принимать участие в обсуждении и голосовании по вопросам, отнесенным к компетенции Региональной комиссии;

2) делать заявления, вносить предложения по вопросам формирования повестки дня заседания Региональной комиссии;

3) вносить письменные предложения по формированию планов работы Региональной комиссии;

4) требовать созыва заседания Региональной комиссии в порядке, предусмотренном настоящим Положением;

5) требовать внесения в протокол заседания Региональной комиссии особого мнения по принимаемым решениям по вопросам повестки дня заседаний Региональной комиссии.

25. При осуществлении своей деятельности члены Региональной комиссии:

1) обеспечивают соблюдение законодательства Республики Казахстан;

2) действуют добросовестно, разумно и справедливо в интересах Региональной комиссии;

3) лично участвуют в заседании Региональной комиссии;

4) не менее чем за один день до начала заседания Региональной комиссии уведомляют секретаря Региональной комиссии о невозможности своего участия в заседании Региональной комиссии, с указанием причин своего отсутствия;

5) в случае возникновения конфликта интересов воздерживаются от использования своего должностного положения (в качестве члена Региональной комиссии) в целях, противоречащих законодательству Республики Казахстан.

26. Члены Региональной комиссии обеспечивают информирование Региональной комиссии в случае возникновения конфликта интересов и воздерживаются от голосования при принятии соответствующих решений (воздерживаться от принятия соответствующего решения).

#### **Глава 5. Оформление протокола заседания Региональной комиссии области**

27. По результатам заседания Региональной

комиссии, секретарь Региональной комиссии в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня после его проведения составляет протокол заседания.

28. В протоколе заседания Региональной комиссии указываются:

- 1) место, время проведения, формат (очно, очно в онлайн формате, заочно);
- 2) лица, присутствующие на заседании;
- 3) повестка дня заседания;
- 4) вопросы, поставленные на голосование, и итоги голосования по ним;
- 5) принятые решения.

29. Секретарь Региональной комиссии обеспечивает правильность и своевременность оформления протокола заседания Региональной комиссии.

30. Протокол подписывается председателем Региональной комиссии (председательствующим на заседании), членами Региональной комиссии и секретарем Региональной комиссии.

31. Протокол заседания Региональной комиссии оформляется в 1 (одном) экземпляре, к которому приобщаются тексты утвержденных, рассмотренных документов, письменные мнения и иные материалы, являющиеся приложениями к протоколу.

32. Сканированная копия протокола Региональной комиссии также хранится в электронном виде в Электронной платформе.

33. После подписания протокола секретарь Региональной комиссии в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с даты его подписания организует рассылку протокола членам Региональной комиссии и информирует заявителя о принятом решении посредством Электронной платформы и (или) электронной почты.

Приложение 2  
к Правилам компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства в  
результате последствий  
паводков 2024 года  
Форма  
Региональная комиссия  
по определению компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства, в  
результате последствий  
паводков 2024 года

(области)

**Заявление о компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года**

1. Индивидуальный идентификационный номер/Бизнес идентификационный номер:

2. Наименование индивидуального предпринимателя/юридического лица: \_\_\_\_\_

3. Фамилия имя отчество (при его наличии) контактного лица: \_\_\_\_\_

4. Контактные данные: \_\_\_\_\_

5. Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

6. Юридический адрес физического/ юридического лица: \_\_\_\_\_

7. Банковский идентификационный код Банка: \_\_\_\_\_

8. Номер расчетного/карточного счета: \_\_\_\_\_

9. Тип возмещения \_\_\_\_\_

(1. без проведения судебной экспертизы

2. возмещение на основании заключения судебной экспертизы)

10. Наличие договора добровольного страхования имущества: \_\_\_\_\_

11. Вид объекта: \_\_\_\_\_

произвольно (торговля, общепит, гостиница, придорожный сервис)

12. Общая сумма компенсации: \_\_\_\_\_

13. Перечень прилагаемых документов: \_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество (при его наличии)

индивидуального предпринимателя/представителя

юридического лица, дата, роспись, печать (при ее наличии)

Приложение 3  
к Правилам компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства в  
результате последствий  
паводков 2024 года  
Форма  
Региональная комиссия  
по определению компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства,  
в результате последствий  
паводков 2024 года

(области)

**Заявление об отсутствии добровольного страхования имущества**

наименование индивидуального предпринимателя/юридического лица

настоящим заявлением подтверждаю, что имущество, которому причинен материальный ущерб в результате последствий паводков 2024 года, не застраховано в соответствии с законодательством Республики Казахстан о страховании и страховой деятельности.

фамилия, имя, отчество (при его наличии)

индивидуального предпринимателя/представителя

юридического лица, роспись, печать (при ее наличии)

Приложение 4  
к Правилам компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства в  
результате последствий  
паводков 2024 года

Форма  
Региональная комиссия  
по определению компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства, в  
результате последствий  
паводков 2024 года

\_\_\_\_\_ (области)

**Уведомление владельца имущества либо его представителя о том, что он предупрежден об уголовной ответственности за достоверность предоставляемых документов**

Мною, \_\_\_\_\_,  
фамилия, имя, отчество (при его наличии) индивидуального  
предпринимателя/представителя юридического лица  
представлены документы для определения размера компенсации имущественных потерь,  
причиненного в результате последствий паводков в 2024 году.

В соответствии с положениями Уголовного кодекса Республики Казахстан я предупрежден об ответственности за дачу заведомо ложных документов и (или) недостоверных сведений, указанных в таких документах.

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество (при его наличии)  
индивидуального предпринимателя/представителя юридического лица,  
роспись, печать (при ее наличии)

Приложение 5  
к Правилам компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства в  
результате последствий  
паводков 2024 года

Форма  
Региональная комиссия  
по определению компенсации  
имущественных потерь,

причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства, в  
результате последствий  
паводков 2024 года

\_\_\_\_\_ (области)

**Уведомление оценочных, экспертных организаций, а также адвокатов или иных привлекаемых для определения размера компенсации лиц о том, что они предупреждены об уголовной ответственности за достоверность сведений, содержащихся в предоставляемых ими документах**

Мною, \_\_\_\_\_,  
фамилия, имя, отчество (при его наличии)  
проведена экспертиза/оценка по определению размера ущерба, причиненного

\_\_\_\_\_  
наименование индивидуального предпринимателя/юридического лица  
в результате последствий паводков 2024 года.

В соответствии с положениями Уголовного кодекса Республики Казахстан я предупрежден об ответственности за дачу заведомо ложного заключения/оценки или недостоверных сведений, указанных в заключении/оценке.

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество (при его наличии) роспись, печать (при ее наличии)

Приложение 6  
к Правилам компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства в  
результате последствий  
паводков 2024 года

Форма  
Региональная комиссия  
по определению компенсации  
имущественных потерь,  
причиненных субъектам  
малого и среднего  
предпринимательства, в  
результате последствий  
паводков 2024 года

\_\_\_\_\_ (области)

**Согласие на запрос и получение сведений из органов государственных доходов, операторов фискальных данных**

\_\_\_\_\_  
наименование индивидуального предпринимателя/юридического лица

которому причинен материальный ущерб в результате последствий паводков в 2024 году, настоящим выражаю свое согласие на запрос и получение сведений из органов государственных доходов, операторов фискальных данных о суммах оборота за последний год для дальнейшего расчета суммы возмещения на основании среднемесячных оборотов за последний год с учетом коэффициентов, установленных Правилами компенсации имущественных потерь, причиненных субъектам малого и среднего предпринимательства в результате последствий паводков 2024 года.

\_\_\_\_\_  
 фамилия, имя, отчество (при его наличии)  
 индивидуального предпринимателя/представителя юридического лица,  
 роспись, печать (при ее наличии)

Приложение 7  
 к Правилам компенсации  
 имущественных потерь,  
 причиненных субъектам  
 малого и среднего  
 предпринимательства в  
 результате последствий  
 паводков 2024 года  
 Форма  
 Региональная комиссия  
 по определению компенсации  
 имущественных потерь,  
 причиненных субъектам  
 малого и среднего  
 предпринимательства, в  
 результате последствий  
 паводков 2024 года

(области)

### Заявление об отсутствии договора полного страхования автомобильного транспортно-го средства

\_\_\_\_\_  
 наименование индивидуального предпринимателя/юридического лица  
 настоящим заявлением подтверждаю, что автомобильное транспортное средство,  
 а именно: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 которому причинен материальный ущерб в результате последствий паводков 2024 года,  
 не застраховано в соответствии с законодательством Республики Казахстан о страховании  
 и страховой деятельности.

\_\_\_\_\_  
 фамилия, имя, отчество (при его наличии)  
 индивидуального предпринимателя/представителя юридического лица,  
 роспись, печать (при ее наличии)

# ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

**ВОТ УЖЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ 6 ЛЕТ В РАМКАХ ПОСТОЯННОЙ РУБРИКИ ЖУРНАЛА «ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ» МЫ ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЯМ ВОПРОСЫ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, ЗАДАННЫЕ СЛУШАТЕЛЯМИ СЕМИНАРА, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КАТЕГОРИРОВАННЫХ ПО ГО ОБЪЕКТОВ.**

**В №2 НОМЕРЕ ЖУРНАЛА 2024 ГОДА ПРЕДСТАВЛЯЕМ ТРИ НОВЫХ ВОПРОСА СЛУШАТЕЛЕЙ СЕМИНАРА ПО ГО И ГЗ. ИТАК, ВОПРОСЫ СЛЕДУЮЩЕГО ХАРАКТЕРА И СОДЕРЖАНИЯ.**

*Вопрос №1 Жаманов Азамат Айназарович – инженер по безопасности и охраны труда ТОО «Восход-хром» Актюбинской области.*

*Ответ на вопрос подготовил: Вице-президент Енсебаев Б.К..*

*Содержание вопроса: В ходе семинара по ГО преподаватель рассказал слушателям, что создается сеть наблюдения и лабораторного контроля. Где создается такая сеть и какие задачи выполняет? Хотел бы получить подробную информацию.*

#### **Содержание ответа:**

Как известно гражданская оборона это – составная часть государственной системы гражданской защиты, предназначенная для реализации общегосударственного комплекса мероприятий, проводимых в мирное и военное время, по защите населения и территории Республики Казахстан от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Для своевременного обнаружения и индикации радиоактивного, химического, биологического заражения (загрязнения) питьевой воды, пищевого и фуражного сырья, продовольствия, окружающей среды (воздуха, почвы, воды, растительности) в мирное и военное время на базе служб наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования соз-



дается сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны (далее -СНЛК).

На СНЛК возлагаются следующие задачи:

а) наблюдение, своевременное обнаружение опасностей возникновения радиоактивного загрязнения, химического и биологического заражения компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов (далее - окружающая среда), экспресс-индикация возбудителей инфекционных заболеваний, в том числе общих для человека и животных, патогенных биологических агентов, вызывающих инфекционные болезни человека и животных, а также представление сведений о возникновении возможных опасностей;

б) организация и проведение РХБ разведки для обнаружения, установления и обозна-

чения районов (территорий), подвергшихся радиоактивному загрязнению, химическому и биологическому заражению.

Основными функциями СНЛК на территориальном уровне являются:

а) наблюдение и лабораторный контроль за состоянием РХБ обстановки;

б) установление методами экспресс-индикации наличия в окружающей среде патогенных биологических агентов, вызывающих инфекционные болезни человека и животных;

в) отбор и доставка проб в специализированные лаборатории для проведения исследований по определению загрязненности радиоактивными веществами, зараженности отравляющими веществами, аварийно химически опасными веществами и биологическими средствами;

г) выработка предложений по повышению эффективности деятельности сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения в условиях опасностей РХБ характера, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

**Вопрос №2 Муратбеков Муратбек Советбекович – директор по эксплуатации филиала «Алматытранстелеком»**

**Содержание вопроса:**

**Защищает ли от угарного газа противогаз ГП-7?**

**Содержание ответа:**

Противогаз ГП-7 предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения взрослого населения. В комплект противогаса входит фильтрующе-поглощающая коробка ГП-7К в металлическом корпусе, которая защищает от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей. Также может использоваться для защиты от сильнодействующих ядовитых веществ: хлора, сероводорода, сернистого ангидрида,

**Ответ на вопрос подготовил: преподаватель Мархабаев М.А.**



хлористого водорода, тетраэтилсвинца, этилмеркаптана, нитробензола, фенола и фурфуrolа, радионуклидов йода и его органических соединений.

Что касается фильтрующих противогазов, то здесь главную роль играет его фильтр, то есть способность фильтрующего элемента нейтрализовать угарный газ, а в организм подавать только воздух, очищенный от него. Соответственно, если на фильтрующе-поглощающей коробке имеется маркировка «СО», то этот противогаз способен защищать организм от угарного газа. Для обозначения фильтров, защищающих от угарного газа, используют фиолетовую маркировку.

В настоящее время для защиты от угарного газа разработаны и серийно производятся: комплект патрона защитного универсального промышленного ПЗУ-ПК, фильтр ДОТ М 600, фильтр ВК 450, фильтр комбинированный ФК "Шанс", газодымозащитные комплекты универсальные ГЗДК-У, ГЗДК-Ш и др.

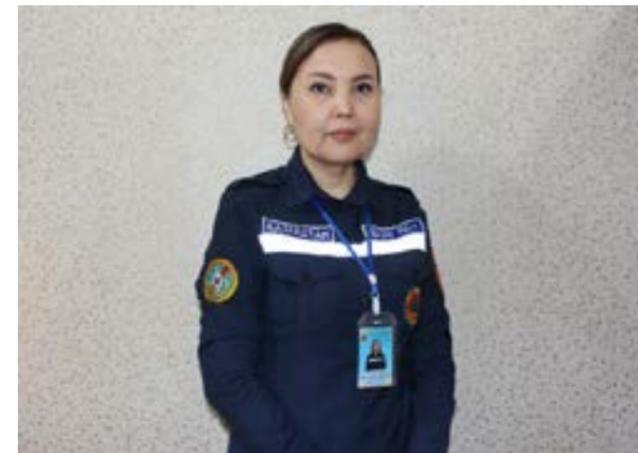
Хорошим вариантом для эвакуации людей при пожаре являются такие средства индивидуальной защиты, как самоспасатели. Это одноразовое средство индивидуальной защиты, надевается за считанные секунды, имеет легкий вес и не затрудняет дыхание, а главное, изолирует организм от угарного газа и прочих опасных выделений при пожаре.

**Вопрос №3 Абдыкаликов Б.М.- менеджер ГО и ЧС АО «Акбастау» БК»**

**Содержание вопроса:**

**Какие исходные данные нужны для планирование эвакуационных мероприятий?**

**Ответ на вопрос подготовила: преподаватель Айнабекова М.Б**



**Содержание ответа:**

Основными исходными данными для планирования эвакуационных мероприятий являются:

1) численность населения, проживающего в городах и в безопасной зоне, и военнообязанных, имеющих мобилизационные предписания и лиц, подлежащих призыву в Вооруженные Силы Республики Казахстан;

2) перечень организаций, продолжающих свою деятельность в городах, отнесенных к группам по гражданской обороне, в военное время, с указанием общей численности рабочих и служащих, а также численность наибольшей работающей смены и время работы смен;

3) перечень организаций, переносящих свою деятельность на военное время в безопасную зону, с указанием численности рабочих, служащих и членов их семей;

4) количество учебных заведений, дошкольных учреждений с указанием численности обучающихся, детей, а также преподавательского состава и обслуживаемого персонала;

5) зоны возможных сильных разрушений вокруг городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, численность населения, проживающего в этих зонах;

6) районы и пункты, в которых запрещено размещение рассредоточиваемого и эвакуируемого населения;

7) возможности районов и городов по размещению рассредоточиваемого и эвакуируемого населения;

8) наличие в районах размещения населения защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий, горных выработок, простейших укрытий), а также источников водоснабжения;

9) возможность транспорта, привлекаемого для эвакуационных перевозок, с учетом личного транспорта эвакуируемого населения;

10) возможность регулирования потока транспорта с учетом возможной обстановки;

11) дорожная сеть, ее состояние и пропускная способность;

12) наличие и возможности практического использования маршрутов для эвакуации населения пешим порядком;

13) средства связи и системы, предназначенные для оповещения населения о рассредоточении и эвакуации, а также для руководства эвакуационными мероприятиями;

14) местные условия и сезонные климатические особенности, влияющие на проведение рассредоточения и эвакуации населения;

15) количество населения, прибывающего из соседних областей и сроки их прибытия

# ОТЗЫВЫ НАШИХ СЛУШАТЕЛЕЙ

*АКИМ АЙТЕКЕБИЙСКОГО  
РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ  
ОБЛАСТИ  
ТУГУЗБАЕВ ДАУЛЕТИАР*



Прохождение курсов в Национальном центре Гражданской защиты мне действительно понравились.

Хоть длительность и была всего неделю, тем не менее за такой короткий период мы узнали очень много в сфере гражданской защиты.

За более чем десятилетний стаж государственной службы мне довелось принять участие во многих курсах повышения квалификации и переподготовки, но эти курсы для меня стали самыми наиболее интересными и насыщенными.

Длительность одного урока в 40 минут, изменение локации через каждый урок — этого мы не совсем поняли в первый день, но в том числе благодаря этому мы не перегружались, и сохраняли тонус.

Хочется отметить весьма высокий уровень профессио-

нализма и квалификации преподавательского состава центра — каждый из них сумел нас вовлечь и заинтересовать по отдельным темам.

Многочисленные тесты, командные задания и их итоги, выставляемые на всеобщее обозрение мотивировали нас учиться с еще большим и большим интересом.

КШУ — это крутая идея. Интересные и в то же время непростые вводные действительно озадачили нашу команду, плюс шум в первые минуты начала учений и вправду ввели нас в эту панику, однако благодаря грамотной поддержке посредников и слаженной работе команды нам удалось кое-как собраться и выполнить задание (насколько удачно — судить специалистам)).

Хотелось бы выразить огромную благодарность всем

сотрудникам центра, в особенности руководителю учебной части Жамал Алихайдаровне, благодаря которой, мы — люди занимаемые политические должности, руководящими районами, стали на одну неделю послушными студентами. Спасибо нашему куратору Ляззат Матеновне, которая на протяжении всей недели помогала нам во всех вопросах, и всем всем остальным.

Мне как свежее испеченному акиму района было очень интересно и самое главное полезно пройти эти курсы.

Желая успеха и процветания Национальному центру.

*С огромным уважением и благодарностью, аким Айтекебийского района Актыубинской области Тугузбаев Даулетияр*

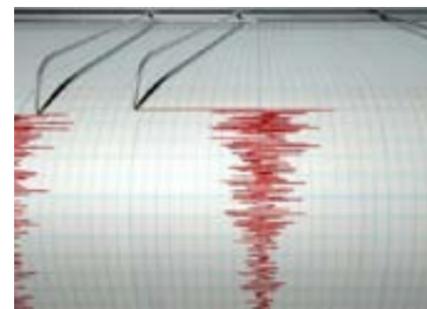
# ИННОВАЦИИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

## КАК ИННОВАЦИИ ЗАЩИЩАЮТ ОТ КАТАСТРОФ: ЧЕТЫРЕ УСПЕШНЫХ ПРИМЕРА

*СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ВСЕМУ МИРУ ПРЕУСПЕЛИ В РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ, КОТОРЫЕ СПОСОБНЫ ПРЕДУПРЕДИТЬ ЧЕЛОВЕКА О ГРЯДУЩЕМ СТИХИЙНОМ БЕДСТВИИ ИЛИ ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФАХ. РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА ПРИВОДИТ ЧЕТЫРЕ ПРИМЕРА ТОГО, КАК ЭТО РАБОТАЕТ, — В НАШЕЙ ПОДБОРКЕ.*

**Завершена научно-исследовательская работа**  
**Пример 1. В США нейросети предсказывают землетрясения**

В США создали систему раннего предупреждения о землетрясениях с использованием искусственного интеллекта (ИИ) под названием ShakeAlert. Принципы работы системы основаны на анализе перемещений земной коры, которые предшествуют мощному подземному толчку.

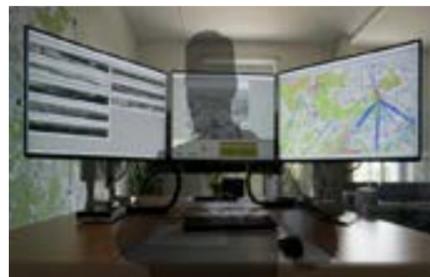


С помощью специальных компьютерных алгоритмов и сети датчиков движения грунта ShakeAlert способна обнаружить землетрясение до его начала, вычислить его интенсивность. Это позволяет оперативно оповестить людей о необходимости принять меры: покинуть опасный район,

воспользоваться средствами защиты. Пока ShakeAlert функционирует только на Западном побережье США, но специалисты планируют испытать систему и в других сейсмоопасных районах.

**Пример 2. В Эквадоре умные датчики предсказывают пожары**

Группа разработчиков Lali представила компактные датчики, которые реагируют на температуру, свет и другие факторы окружающей среды, возникающие во время пожара. Полученную информацию устройства передают в службу облачного хостинга, где данные обрабатывает и визуализирует искусственный интеллект. На основе этой информации составляются температурные карты. Система помогает рассчитать риски для заданной географической



области и спрогнозировать масштаб возгорания. В результате технология помогает пожарным оперативно подготовиться к эвакуации населения и ликвидации возгорания.

**Пример 3. В Китае IoT-сенсоры помогают избежать загрязнение городского водопровода**

Вдоль водоканала протяженностью полторы тысячи километров установлено более 100 тысяч IoT-сенсоров. Приборы следят за уровнем и скоростью потока воды в канале, за его техническим состоянием и безопасностью. Система периодически проверяет качество воды, чтобы предотвратить попадание загрязняющих веществ в городскую сеть водоканала. В случае возникновения опасности, например, химического заражения воды, система оповещает рабочих на ближайшей станции, и те могут оперативно принимать решения.

**Пример 4. Искусственный интеллект предсказывает возникновение лесных пожаров**

С помощью специальных камер система, разработанная Huawei и Eno, распознаёт дым и передаёт информацию на облачные серверы. Искусственный интеллект анализирует её, составляет прогноз возникновения лесного пожара и определяют его локацию. Такое решение помогает специалистам получать своевременные сигналы об опасности — пожар обнаруживают в среднем на два часа раньше, чем при использовании обычной системы видеонаблюдения или тепловизоров.



реагирование ЧС, осуществление мониторинга, прогнозирования и моделирования ЧС.

**От редакции: Какие инновационные решения применяются в Казахстане. Предлагаем вашему вниманию два примера инновации в сфере гражданской защиты.**

Цифровизация в системе гражданской защиты

На сегодняшний день для защиты населения Казахстана от стихийных бедствий в стране проводится цифровая трансформация системы раннего прогнозирования и оперативного реагирования на стихийные бедствия на платформах геоинформационных технологий зарубежных стран и отечественных производителей.

Большое внимание уделено цифровизации служебной деятельности структурных и территориальных подразделений МЧС РК. Автоматизация рабочего процесса позволит принимать управленческие решения с минимальными потерями времени на оперативное

Так, в пилотном режиме внедрена веб-программа «АРМ Диспетчер» Модуль «Оперативная информация ЦУКС», заполняемая подразделениями МЧС по всей стране, которая позволяет автоматически сформировать общую оперативную информацию о ЧС на территории страны, а также строевую записку по силам и средствам, осуществляющих суточное дежурство.

Для выполнения широкого спектра задач, связанных с предупреждением, прогнозированием и мониторингом чрезвычайных ситуаций на основе данных дистанционного зондирования земли, МЧС использует функционал геоинформационной системы портала [mchs.gharysh.kz](http://mchs.gharysh.kz), разработанный АО «Қазақстан Ғарыш Сапары», где отображается картографическая информация с выводом сведений для оперативного штаба МЧС РК.

В целях автоматизации деятельности государственного

органа, в том числе его функций и оказания государственных услуг, МЧС совместно с сервисным интегратором «Электронного правительства», разработана целевая архитектура государственного органа. Архитектура МЧС определяет долгосрочную ИТ-стратегию на 5-летний период, согласованную с трендами развития «Электронного правительства».

Одним из приоритетных направлений информатизации МЧС является создание цифровых продуктов, направленных на повышение эффективности организации и ведения мероприятий гражданской обороны путем автоматизации контрольно-надзорной деятельности МЧС и создания автоматизированной информационно-аналитической и управляющей системы чрезвычайных ситуаций.

В последнее время широкое применение среди населения получили мобильные приложения, устанавливаемые на смартфоны.

МЧС РК работает с учетом

этих современных трендов и активно использует в своей работе мобильное приложение «Darmen» уже в течение 4-х лет.

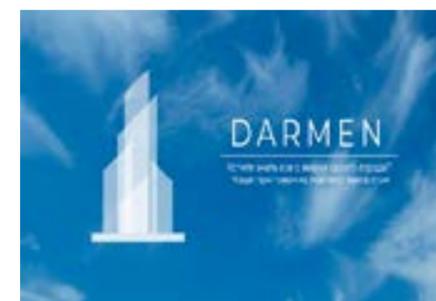
Приложение включает в себя бесплатный сервис оповещения населения, который позволяет оперативно получать от ДЧС уведомления об открытии/закрытии трасс, отмене занятий в школах, штормовых предупреждениях и др.

В «Darmen» интегрировано приложение «Гражданская оборона». Теперь данная вкладка позволяет ознакомиться с правилами организации и ведения гражданской обороны в виде коротких и понятных памяток и инструкций.

Так, совместно с акиматом Алматы продукт планируют подключить к системам раннего оповещения землетрясений и мониторинга состояния моренных озер и схода селей.

В случае появления масштабных угроз в Darmen напрямую с датчиков, установленных вокруг Алматы, будут оперативно идти уведомления для населения.

Необходимо отметить, что приложения на мобильные устройства разрабатываются не только для внешних пользователей, но и для самих специалистов МЧС. Данные приложения



позволяют им оперативно проводить всевозможные расчеты обстановки в зоне ЧС, не используя при этом объемные справочники в бумажном формате.

Также используются и другие информационные платформы на базе мобильных приложений (2ГИС, SmartQyzylorda) на которые интегрированы места расположения пунктов эвакуации и другие технологии.

Наряду с этим, в стране внедряется автоматическая система информирования экстренных служб о дорожно-транспортных происшествиях «Эвако», направленное на снижение времени реагирования экстренных оперативных служб при дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах и увеличение результативности спасательных мероприятий (на базе технологий GPS/ГЛОНАСС, UMTS/GSM).

Мониторинг и оценка рисков столь сложной обстановки представляет собой уравнение с несколькими неизвестными, не поддающиеся традиционным прогнозам и контролю. Оперативные вычисления прогнозных данных возможны с помощью электронных вычислительных машин с установленным на них специальным программным продуктом.

Сегодня казахстанские ученые проводят научно-технические инновационные исследования, разрабатывают и

внедряют различные инструменты для достоверной оценки риска.

С помощью камер видеонаблюдения «Сергек» можно определить риски связанные с пожарами

Департаментом по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области в помещении оперативного дежурного проведена работа по выводу камер общего видеонаблюдения, установленных в городе Тараз. По результатам работы обеспечен вывод к 1250 камерам в черте города и близлежащих населенных пунктах, также имеется функция зум приближения до 3-х километров.

Цифровизация процесса раннего обнаружения пожаров и мониторинга обстановки в городе является приоритетной задачей Департамента, в связи с этим, сейчас прорабатывается вопрос установки камер в лесных массивах и дальнейшим увеличением камер на высотных зданиях для полного охвата города.

Необходимо отметить, что, наличие камер видеонаблюдения дает возможность определять риски, связанные с пожарами для принятия решения по направлению необходимых сил и средств для быстрого и своевременного тушения пожаров и загораний на территории города.

# ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Статью подготовила  
преподаватель Айтхожина Ш.С.



## Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности



**В КАЗАХСТАНЕ ПОРЯДКА 200 ТЫСЯЧ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ У КАЖДОГО ПРЕДПРИЯТИЯ БЫЛА АКТУАЛЬНОЙ.**

Экспертизу промышленной безопасности проводят аттестованные экспертные организации, независимые от организации-заявителя, аттестованные на право проведения работ по экспертизе промышленной безопасности.

Определение экспертизы промышленной безопасности - это оценка соответствия (или несоответствия) объекта, экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и действующей нормативно-технической документации, результатом которой является заключение.

Экспертное заключение - это результат оценки соответствия (или несоответствия) объекта проведенной экспертизы, предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и действующей нормативно-технической документации.

Экспертизе промышленной безопасности со стороны аттестованных организаций на право проведения экспертизы промышленной безопасности подлежат:

1. Опасные технические устройства:

- технические устройства, работающие под давле-

нием более 0,07 мега-Паскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия, за исключением тепловых сетей;

- грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры, лифты;

2. Технологии, технические устройства, материалы, применяемые на опасных производственных объектах, за исключением строительных материалов, применяемых на опасных производственных объектах;

3. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объ-

екта;

4. Производственные здания, технологические сооружения опасных производственных объектов;

5. Проектные документы, подлежащие экспертизе в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Другими словами экспертиза промышленной безопасности - вид экспертизы проектной документации, действующего оборудования, устройств, материалов, зданий и сооружений, которая проводится только для опасных производственных объектов, с целью определения соответствия принятых проектных решений и действующих условий эксплуатации опасных производственных объектов действующим требованиям промышленной безопасности Республики Казахстан.

А требования промышленной безопасности - это специальные условия технического и (или) социального характера, установленные законодательством Республики Казахстан в целях обеспечения промышленной безопасности.

Надо отметить, что от целевого направления зависит итог проведения экспертизы промышленной безопасности:

1. Итогом проведения экспертизы технических устройств является экспертное заключение с определением класса опасности оборудования. В случае выявления принадлежности оборудования к категории "Опасное техниче-

ское устройство", экспертное заключение прикладывается к пакету документов, участвующему в получении разрешения на применение технологий, технических устройств, материалов, применяемых на опасных производственных объектах, опасных технических устройств на территории Республики Казахстан. (Статья 74 Закона "О Гражданской защите" от 11 апреля 2014 года № 188-V).

2. Итогом проведения экспертизы технологии, технических устройств, материалов, применяемых на опасных производственных объектах является экспертное заключение на предмет соблюдения действующих требований промышленной безопасности при введении в действие / эксплуатации / консервации оборудования;

3. Итогом проведения экспертизы Декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта является экспертное заключение о соответствии декларации нормативно-технической документации и требовани-

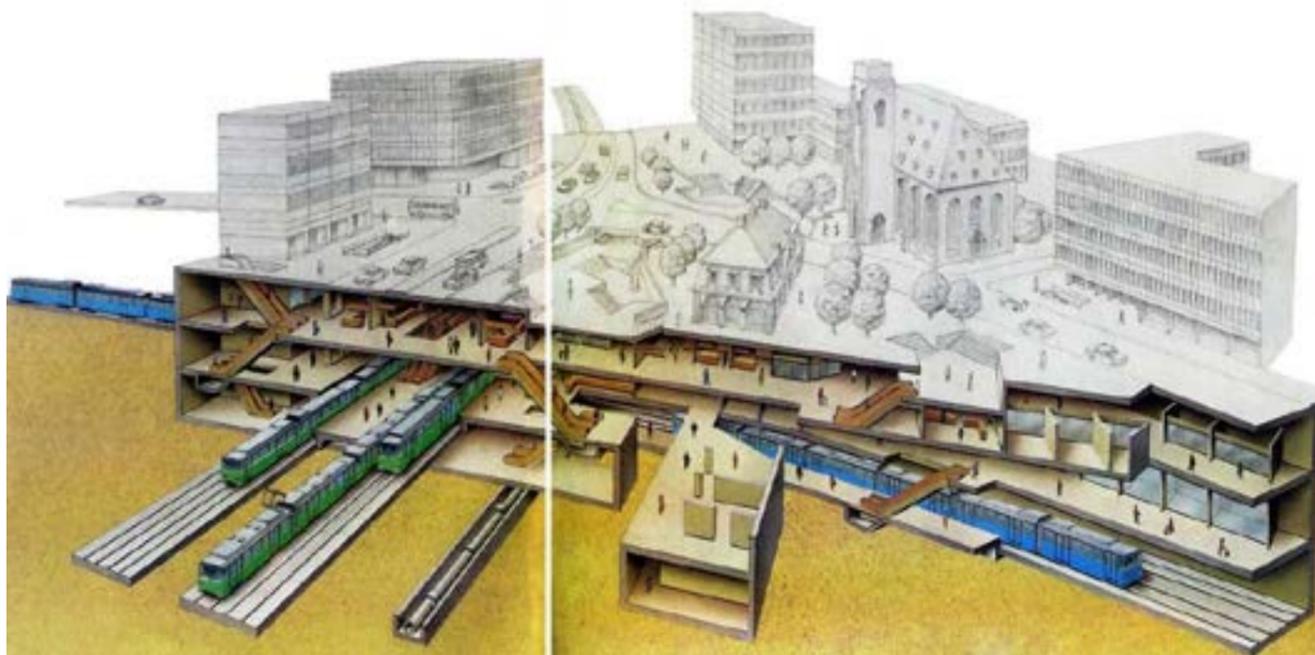
ям, правилам в области промышленной безопасности для присвоения регистрационного шифра в Комитете промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

4. Итогом проведения экспертизы проекта является положительное локальное экспертное заключение и согласование проекта уполномоченным органом в области промышленной безопасности, либо отрицательное локальное экспертное заключение без согласования.

5. Уполномоченным органом в области промышленной безопасности является Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Ведомством уполномоченного органа в области промышленной безопасности, которое непосредственно осуществляет реализацию государственной политики и контрольные, надзорные функции в области промышленной безопасности, является Комитет промышленной безопасности МЧС РК.



# ГО НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ



## ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ЗАЩИТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ ГО 3. ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

### 3.1. Требования, предъявляемые к объектам городского хозяйства, размещаемым в подземном пространстве городов и населенных пунктов, при их приспособлении под защитные сооружения

Освоение подземного пространства городов и населенных пунктов для защиты населения представляет собой результат приспособления подземной части зданий под ЗС. Рациональное использование подземного пространства городов (далее - ППГ) является важнейшим резервом для накопления фонда убежищ и укрытий для защиты населения любого города.

Подземные инженерные сооружения (далее - ИС) городов могут быть приспособлены: под убежища, при

обязательном сохранении возможности их эксплуатации по основному назначению в условиях мирного времени; под ЗС, используемые только для кратковременного укрытия на период 1-2 часа в условиях ограниченной возможности полноценного инженерного оборудования; под ПРУ.

При анализе возможностей использования различных ИС подземного пространства в качестве убежищ целесообразно выполнить оценку по предельному времени пребывания людей в условиях полной изоляции в таких сооружениях, не оборудованных системами воздухоэнерго- и водоснабжения. Такая оценка необходима на случай применения противником различных вариантов нанесения ударов, при кото-

рых обстановка на поверхности значительной части территории города может позволить выход людей из убежищ через 1-2 часа после нанесения ударов или находиться в них до двух суток; по количеству населения (в процентах), которое может быть укрыто в существующих, строящихся и проектируемых подземных ИС городов.

Места расположения ИС, приспособляемых под ЗС ГО, должны удовлетворять следующим требованиям:

находиться вблизи мест постоянного пребывания людей;

- обеспечивать организацию бесперебойной работы систем жизнеобеспечения, а также возможность эвакуации в условиях разрушений, вы-

званных воздействием современных средств поражения;

- находиться вне зон завалов, затоплений, оползней и селей;

- сооружения, через которые проходят транзитные инженерные коммуникации (трубопроводы отопления, водоснабжения, канализации, сжатого воздуха, газо- и паропроводы, электрокабели), не могут приспособляться под ЗС;

- не допускается приспособление под ЗС ИС, расположенных под пожароопасными зданиями или в непосредственной близости от цехов и складов, где возможны взрывы и пожары.

Ограждающие конструкции приспособляемых ИС должны быть несгораемыми. При этом необходимо:

- в категорированных городах обеспечивать доведение их защитных свойств до уровня требований, предусмотренных нормативными документами по ГО; при необходимости допускается для обеспечения максимальной вместимости приспособление части помещений и ИС с доведением их расчетной несущей способности по ударной волне до 0,5 кгс/см.<sup>2</sup>, а также устройство в них укрытий для пребывания людей в пределах до 2 часов;

- в некатегорированных городах обеспечивать защиту от ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности со снижением уровня радиации не менее чем в 25 раз;

- обеспечивать эксплуата-

ционный подпор воздуха внутри помещения не менее 5 кгс/см.<sup>2</sup>. Перевод всех сооружений, приспособленных под убежища и укрытия для населения, на режим эксплуатации военного времени должен осуществляться в сроки не более 12 часов.

### 3.2. Особенности использования подземного пространства городов для защиты населения

Недостаточно эффективное использование подземного пространства городов, в том числе подземных сооружений (ПС) в качестве ЗС ГО, обусловлено следующими факторами:

- в ограниченных объемах и только в виде редких экспериментов осуществляется строительство ПС двойного назначения;

- количество типовых и индивидуальных проектов объектов двойного назначения, используемых в типовом жилищно-гражданском строительстве, еще недостаточно;

- данный вид строительства не планируется и не финансируется из централизованных источников;

- недостаточно развиты материально-техническая база и специализированные организации по строительству, инженерному оборудованию и эксплуатации подземных ОДН.

Действующие и разрабатываемые типовые проекты жилых и общественных зданий, как правило, имеют недостаточно развитую по составу но-

менклатуру и малые площади

подземных помещений, ограниченные контурами зданий. Использование таких типовых проектов является относительно неэффективным и экономически нерентабельным.

Расчетное количество мест в ЗС по городу может быть определено по численности его населения с коэффициентом переполнения: равным 1,1-1,2.

Сооружения двойного назначения в городах должны быть расположены с учетом целесообразности их эксплуатации в мирное время. Необходимо также учитывать нормируемые радиусы пешеходной доступности ЗС.

Номенклатура объектов, рекомендуемых для использования в городах, может быть следующей:

Для условий существующей и новой застройки:

- подземные гаражи вместимостью до 200 машино-мест, транспортные тоннели и тоннели для пешеходов, ИС метрополитена;

- подвальные помещения зданий, а также складские объекты различной вместимости, с учетом их усиления и дооборудования;

- дополнительные заглубленные объекты, пристраиваемые к существующим зданиям, вне контура их застройки, например, к зданиям торговых центров, общеобразовательных школ, клубные помещения, мастерские и пр. Для вновь застраиваемых районов, с учетом проектных предложений:

- жилые здания с подвала-



ми-убежищами от 500 до 1200 мест: общеобразовательные школы на 30-50 классов с подземными помещениями; общественные центры; торговые центры; магазины; дома быта; мастерские: подземные кино-театры вместимостью порядка 300 мест; культурно-зрелищные центры и клубы.

Для перспективного строительства в крупных городах:

- транспортные тоннели большой протяженности и глубокого заложения: многоярусные подземные гаражи; многофункциональные комплексы жилых групп, микрорайонов комплексов зданий: многофункциональные комплексы на привокзальных площадях железнодорожных, автобусных, речных и морских вокзалов, а также у станций метрополитена и в узловых пунктах городского транспорта; многофункциональные комплексы на предзаводских площадях (вне их ограды), а также в крупнейших общественных, учебных, административных и других зданиях.

Подземное пространство приведенных выше объектов

может включать в себя: автостоянки и гаражи большой вместимости, транспортные тоннели, ИС метрополитена, тоннели для переходов, которые могут быть использованы для защиты населения, а также хранения техники служб ГО и РСЧС, хранения запасов продовольствия и товароматериальных ценностей.

Курортно-оздоровительные учреждения могут учитываться и готовиться только как ПРУ для отдыхающих и персонала, а также для части эвакуируемого населения города.

С точки зрения экономического эффекта наиболее оправдано не выборочное строительство отдельных мелких подземных объектов, а комплексное и планомерное использование ППГ, обеспечивающее в мирное время ряд преимуществ: сокращение радиуса пешеходной доступности ЗС с 400-500 м до 100-150 м в пределах жилой группы; по учреждениям районного значения - с 1200-1500 м до 400-500 м; экономию городской территории; экономию затрат времени и сил населения при

повседневных передвижениях; сокращение протяженности инженерных коммуникаций.

Исходя из их назначения основные группы вновь строящихся городских подземных объектов в наиболее общей форме могут иметь следующую классификацию: инженерно-транспортные сооружения и коммуникации; предприятия торговли и общественного питания; зрелищные и спортивные сооружения; учебно-воспитательные учреждения; предприятия коммунально-бытового обслуживания; объекты складского хозяйства; объекты промышленного назначения и энергетики; объекты инженерного оборудования; бытовые помещения предприятий и учреждений; помещения дежурных смен; производственные и складские помещения организаций, предприятий и учреждений, не имеющие естественного освещения и не подлежащие использованию по своему прямому назначению в военное время; помещения культурно-бытового назначения; помещения комбинатов бытового обслуживания и др.; гаражи для специальной техники, подземные транспортные коммуникации и другие ИС.

В настоящее время вопросы, связанные с разработкой проектов сооружений двойного назначения и принятием других решений по приспособлению подземного пространства городов для защиты населения, должны решаться в соответствии с современными

нормами проектирования и СНиП-11-60-75 «Планировка и застройка городов, поселков и сельских населенных пунктов».

### 3.3. Основные документы, разрабатываемые при приспособлении ППГ для защиты населения

Необходимым условием планомерного освоения ППГ с созданием объектов двойного назначения является организация соответствующих проектных работ на всех стадиях градостроительного и объемного проектирования, общегосударственного планирования и межведомственного финансирования объектов.

Для наиболее эффективного использования ППГ разрабатываются:

- схематическая карта инженерно-гидрологического районирования территории города для организации подземного пространства;
- схематическая карта залегания основного горизонта грунтовых вод на территории города;

- схема организации и использования ППГ, - схема плотности застройки в подземном пространстве; % от наземной территории зон;

- схема комплексного освоения подземного пространства в проектах детальной планировки.

На схематических Картах инженерно-гидрологического районирования территории города и залегания основного горизонта грунтовых вод показываются:

- на первой - районы, пригодные или малопригодные для освоения ППГ

- на второй - уровни грунтовых вод от 0 до 10 м и более.

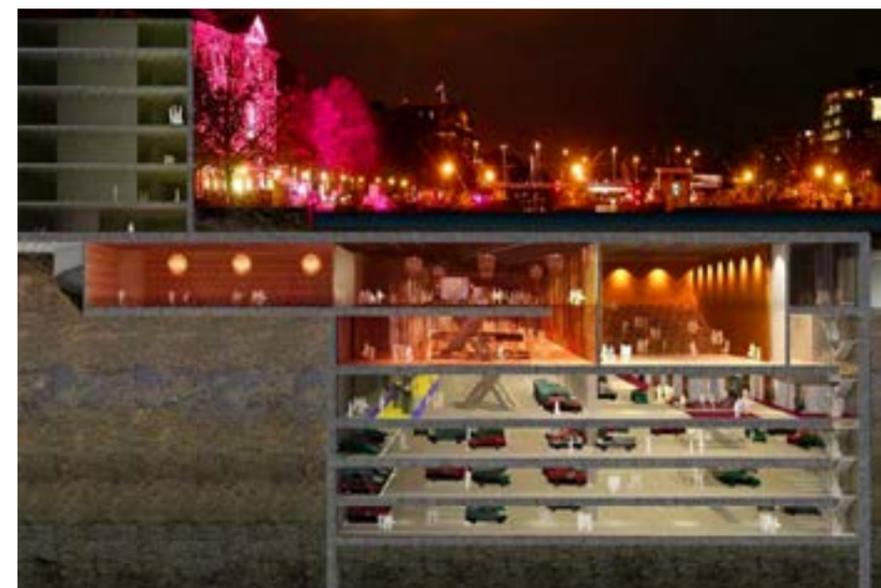
На схеме организации и использования ППГ показываются все элементы городского и внешнего транспорта, участки, резервируемые для строительства подземных комплексов в центрах городского и районного значения, а также в пересадочных узлах и инженерных сооружениях внешнего транспорта.

Такая схема разрабатывается на первую очередь расчетного срока и за пределами расчетного срока. Схема выполняется в масштабе, принятом для основных чертежей генерального плана. Она совмещается со схемой размещения ЗС ГО. Схема плотности застройки в подземном пространстве разрабатывается для выявления зон застройки в подземном варианте от наземной территории зон. Этим определяется интенсивность использования ППГ

Длительные перерывы в эксплуатации подземных ЗС неиспользование их в мирное время ведут к устареванию или даже к выходу из строя систем их жизнеобеспечения. а также разрушению отдельных элементов конструкции без своевременных ремонтов, потере возможности быстрого перевода сооружения на режим укрытия.

Объекты городского хозяйства, которые потенциально могут быть использованы в военное время в качестве убежищ и укрытий, можно классифицировать по ряду признаков: по назначению, по месту расположения в плане города. по взаимосвязи с наземными ИС, по глубине заложения. по конструктивной и объемно-планировочной схемам.

Одним из основных направлений эффективного использования ППГ с целью защиты населения является разработка экономически оправданных способов приспособления объектов городского хозяйства для укрытия населения.



### 3.4. Приспособление подвальных помещений под ЗС

#### 3.4.1. Основы приспособления подвалов под ЗС

#### Приспособление подвальных помещений существующих зданий и сооружений для защиты населения в современных условиях является одним из основных направлений наращивания фонда ЗС.

Для этого организуется выбор помещений, постановка их на учет и, в случае необходимости, дооборудование их до требований, предъявляемых к ЗС. Связанные с этим мероприятия по наращиванию недостающих средств коллективной защиты отражаются в территориальных и объектовых планах ГО и защиты населения, а конкретные технические решения - в соответствующей проектно-сметной документации.

Приспособление подвальных помещений существующих зданий под убежища во многих случаях не только технически сложно, но и экономически нецелесообразно. В данном разделе рассматривается приспособление подвалов под усиленные укрытия для

защиты населения категоризированных городов и под ПРУ. К усиленным укрытиям можно отнести и ПРУ для защиты населения в зонах возможных слабых разрушений.

При выборе подвальных помещений для приспособления их под ЗС основное внимание уделяется оценке защитных свойств их конструкций, объемно-планировочных решений помещений, а также соответствия санитар-но-технических систем зданий и сооружений требованиям нормативных документов по проектированию ЗС.

Подвальные помещения должны удовлетворять требованиям:

- основные конструкции должны быть несгораемыми и достаточно прочными;
- помещения должны быть полностью заглубленными в грунт и находиться на участках местности не затопляемыми аварийными, ливневыми и грунтовыми водами;
- допускается приспособлять полуподвальные помещения, низ перекрытия которых возвышается над планировочной отметкой поверхности земли не более чем на 0,8 м;

- приспособляемые подвалы должны иметь площадь, свободную от оборудования, и высоту в соответствии с требованиями СНиП-11-11-77" и Руководства по проектированию ПРУ;

- вблизи помещений не должно быть крупных резервуаров с АХОВ и другими вредными для укрываемых жидкостями. водопроводных и канализационных магистралей;

- не следует располагать усиленные укрытия в помещениях, в которых проходят транзитные коммуникации или размещаются горизонтальные участки канализационных систем;

- технологический процесс, протекающий в подвальных помещениях, в мирное время должен допускать возможность усиления ограждающих конструкций по прочности; в помещениях, находящихся непосредственно над укрытием, не должно быть необычайно тяжелых предметов и оборудования;

- пути подхода к укрытию в подвальном помещении должны быть по возможности свободны от висящих декоратив-

ных предметов и сгораемых или сильно дымящих материалов;

- под усиленные укрытия следует выбирать подвалы, расположенные на участках 111 категории пожароопасности и в пожаробезопасных зонах;

- при обосновании необходимости приспособления того или иного подвального помещения под усиленное укрытие следует отдавать предпочтение подвальным помещениям, расположенным в зданиях, являющихся местами постоянного пребывания лиц, подлежащих укрытию;

- при приспособлении подвальных помещений под усиленные укрытия конструкции усиления и внутреннее оборудование не должно существенно затруднять использование этих помещений по прямому назначению или препятствовать реконструкции технологического процесса.

Перед приспособлением помещений расчетом проверяется прочность ограждающих конструкций.

Для приспособления под усиленные укрытия наиболее пригодны подвальные и другие заглубленные помещения, перекрытия которых выдерживают нагрузку от обрушения расположенных выше этажей и конструкций или позволяют определенным образом усилить эти конструкции. Это, как правило, подвальные помещения промышленных зданий с каркасными схемами конструкций, перекрытия которых рассчитаны на нагрузки от станочного и другого оборудо-

вания, административных зданий, жилых каменных зданий с перекрытиями из сборных и монолитных железобетонных конструкций.

Исходные данные для определения несущей способности (предельно допустимой нагрузки) конструктивных элементов приспособляемых заглубленных помещений можно получить из соответствующей технической документации или принять по материалам обследования помещений.

Если в процессе обследования выявлены только геометрические размеры конструкций, то проводится ориентировочная оценка их несущей способности (по изгибающему моменту), суть которой состоит в определении и сравнении нагрузки от обрушения здания и несущей способности конструкций перекрытий.

Если несущая способность конструктивных элементов заглубленного помещения недостаточна, определяют схему их усиления.

Несущая способность железобетонных конструкций перекрытий промышленного и гражданского строительства может быть увеличена за счет уменьшения их путем укладки высокопрочного бетона на перекрытие с увеличением площади сечения продольной и поперечной арматуры, а также применения стали с повышенными прочностными характеристиками. Ориентировочно можно принять, что при уменьшении пролета путем установки дополнительных опор в два раза несущая способность перекрытия мо-

жет быть увеличена в четыре раза. При этом несущая способность конструкций подвальных помещений зданий и сооружений, приспособляемых под противорадиационные укрытия, должна быть рассчитана на дополнительную нагрузку от увеличения грунтовой обсыпки, гидроизоляции и других нагрузок.

Усиление перекрытий (путем установки дополнительных прогонов, балок и стоек) требуется, как правило, и при укладке дополнительного слоя грунта на перекрытие. При этом все дополнительные мероприятия проводятся при переводе помещений на режим укрытия. Под усиленные укрытия могут быть приспособлены заглубленные части зданий и сооружений, используемые в мирное время для различных производственных и хозяйственно-бытовых нужд.

Подвальные этажи производственных зданий. Современные цеха в своем составе имеют значительное число подсобных помещений, в которых размещают инструментальные, кладовые, склады. Площади этих помещений составляют 15 % от производственных площадей. До 10 % общей площади могут составлять помещения, в которых размещены вентиляционные установки, значительную часть площади занимают бытовые помещения (гардеробные, душевые, умывальники, туалеты). Гардеробные оборудуют закрытыми шкафами для одежды. Рядом размещают скамьи для переодевания. Численность шкафов соответ-



ствуется наибольшей работающей сменой. Полезная площадь бытовых помещений на одного рабочего составляет 2-3 м. Сетка колонн в этих помещениях 6х6 м или 6х9 м, а высота помещений - 2,5-3,3 м. В целом площадь подвалов от площади производственных зданий составляет от 15 до 50 %.

Подвалы административно-бытовых зданий. В этих помещениях размещают столовые, буфеты, склады.

Подвалы жилых зданий. В этих помещениях размещают слесарные мастерские, котельные, административные помещения. Подвалы (подвальные помещения), наиболее пригодные для дооборудования под усиленные укрытия, размещены в основном в следующих типах существующих зданий.

Малоэтажные (2-4 этажа) жилые дома, постройки 50-60-х годов. Стены домов - несущие кирпичные, фундаменты - бетонные, бутобетонные (ленточные). Перекрытия - из железобетонных плит. Высота подвала - 3,0 м и более, ширина - 4,0-6,0 м. Несущая способность перекрытия по ударной волне  $R_{\phi} = 0,16-0,2$  кгс/см<sup>2</sup>, коэффициент защиты  $K_3 = 50$  (здесь и далее  $K_3$  определен для полностью заглубленных стен).

Многоэтажные (5-6 этажей) жилые дома постройки 50-х и 60-х годов. Стены домов кирпичные, фундаменты бетонные, бутобетонные (ленточные). Перекрытия - из ребристых железобетонных плит. В подвальных помещениях зданий этого типа наряду с несущими продольными стенами

имеются и поперечные несущие стены. Высота подвалов - 3,0 м, ширина - 2,7-3,5 м.  $R_{\phi} = 0,45-0,5$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 = 50$ .

Жилые дома застройки 60-65-х годов с кирпичными стенами и двухскатными крышами. Наружные и внутренние стены - несущие, фундаменты бетонные, блочные. Стены подвала - бетонные, блочные, толщиной 0,6 м. Перекрытия - из железобетонных плит, опирающиеся на железобетонные балки. Высота подвалов - 2,0-2,5 м. Подвал является техническим подпольем. Входы в подвале - в торцах зданий.  $R_{\phi} = 0,14$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 = 100$ .

Жилые дома застройки 60-65-х годов с панельными стенами и двухскатными крышами. Несущими являются поперечные стены. Стены подвалов - блочные, толщиной 0,6 м. Перекрытие - из железобетонных плит, опирающихся на поперечные стены. В части подвала проложены коммуникации. часть используется в качестве подсобных помещений.  $R_{\phi} = 0,14$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 = 100$ .

Жилые дома массовой застройки 60-65-х годов. блочные 9- и 12-этажные. Подвалы перекрыты пустотными железобетонными плитами. Высота подвалов - 2,0-2,5 м. Коммуникации расположены в подвале. Конструкции наземной части зданий выполнены из тяжелого бетона, и при обрушении верхних этажей подвальные перекрытия могут разрушаться.  $R_{\phi} = 0,16-0,2$  кгс/см<sup>2</sup>.  $K_3 = 100$ .

Панельные многосекционные 9- и 12-этажные жилые

дома - имеют поперечные стены из железобетонных панелей. Навесные ограждающие конструкции изготовлены из легких бетонов. Плиты перекрытия сплошные. толщиной 10-16 см, размером на комнату 3,0х4,5 м. Подвалы - полузаглубленного типа. Цокольные панели - из легких бетонов.  $R_{\phi} = 0,25$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 = 200$ .

Жилые дома «башни» (16-18-этажные). Несущими являются поперечные железобетонные стены, ограждающие конструкции выполнены из легких бетонов. Возможны здания с несущими железобетонными или металлическими каркасами.  $R_{\phi} = 0,25$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 =$  более 200.

Кирпичные дома повышенной этажности (12-18-этажные). Строительство ведется по спецпроектам. Конструктивные схемы разнообразны. Стены подвалов - блочные, толщиной 0,6 м. Надподвальные перекрытия - из пустотных железобетонных плит с несущей способностью  $R_{\phi} = 0,1-0,14$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 = 150$ .

Жилые здания с использованием первого этажа под общественные помещения (магазины, ателье и т.д.). Здания имеют надподвальные перекрытия, как правило, из ребристых и усиленных пустотных плит повышенной прочности.  $R_{\phi} = 0,3$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 = 50$ . Административные и культурно-бытовые здания. Подвалы зданий, как правило, полностью заглублены. Перекрытия подвалов из ребристых плит имеют повышенную несущую способность  $R_{\phi} = 0,35$  кгс/см<sup>2</sup>,  $K_3 = 50$ .



По конструктивным решениям перекрытия подвалов делят на два типа: балочные и безбалочные.

Балочные перекрытия состоят из ребристых или плоских плит и поддерживающих их балок, которые опираются на стены и промежуточные опоры-колонны. Опорами балок могут быть только стены или в зданиях с полным каркасом - только колонны. Безбалочные перекрытия представляют собой гладкие плиты, опертые непосредственно на стены или на колонны, имеющие поперечное уширение - капители. Своды представляют собой плиты, изогнутые по цилиндрической поверхности.

Под противорадиационные укрытия могут быть приспособлены:

- подвалы жилых, общественных, производственных и других зданий и сооружений;

- отдельно стоящие заглубленные сооружения, предназначенные для производственных, складских и бытовых потребностей: заглубленные гаражи, погреба, склады и др.;
- отдельные помещения в цо-

кольных этажах каменных (бетонных) и кирпичных зданий, имеющие минимальную площадь наружных открытых стен, оконных и других проемов.

Для размещения укрытий наиболее пригодны подвальные и цокольные этажи кирпичных (каменных) зданий, а также технические подполья панельных зданий. В загородной зоне для оборудования укрытий могут быть использованы подвалы и подполья деревянных зданий.

При выборе помещений для размещения укрытия необходимо исходить из того, что подвалы в деревянных домах имеют коэффициент защиты 7--16, в каменных 50-500, а при расположении помещений в средней части подвала каменного здания в несколько этажей - 500--1000.

При наличии полной обеспеченности ЗС всех укрываемых и возможности выбора предпочтительнее следует отдавать заглубленным помещениям, находящимся в каменных домах (строениях) и в кварталах с наиболее высокой плотностью

застройки - коэффициент защиты таких помещений в 1,5-2,0 раза выше, чем помещений в отдельно стоящих зданиях.

При приспособлении подвальных и других заглубленных помещений для защиты населения очень важно обеспечить необходимые защитные свойства ограждающих конструкций от радиационного воздействия. Они должны обеспечивать защиту укрываемых от гамма-излучения радиоактивно загрязненной местности. На защитные свойства заглубленных помещений, приспособляемых под убежища и укрытия, оказывают влияние следующие факторы:

- степень возвышения помещений над землей;

- материал, конструкция и расположение наружных стен помещения по отношению к наружным стенам здания;

- материал и конструкция перекрытий помещений, а также удаленность их от крыши здания;

- возможность попадания радиоактивных осадков в смежные и находящиеся над, ними помещения;

- число и местоположение проемов в ограждающих конструкциях;

- плотность застройки участков.

Проектирование приспособления помещений и оценка их защитных свойств при действии гамма-излучений радиоактивно загрязненной местности связаны с определением коэффициента защиты, который показывает, во сколько раз доза облучения в помещении мень-

ше дозы, получаемой на открытой загрязненной местности.

Коэффициент защиты зависит от массы стен, перегородок и перекрытий, геометрических параметров помещений, от высоты и формы зданий в плане, размеров загрязненных поверхностей зданий, удаления их от защищаемых помещений, а также от степени экранирования соседними зданиями. При этом способы ослабления ионизирующих излучений при радиоактивном загрязнении местности принимаются в зависимости от требуемой степени защиты, конструктивных решений подвальной и наземной частей здания, используемого строительного материала и т.д. и проектируется в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Повышение защитных свойств заглубленных помещений от воздействия ионизирующих излучений рекомендуется производить путем:

- обвалования выступающих частей подвальных и цокольных этажей на полную высоту;
- подсыпки дополнительного слоя грунта на перекрытие с предварительной установкой в связи с этим поддерживающих балок и стоек;
- заделки наружных проемов в ограждающих конструкциях и устройства стенок-экранов на входах.

Следует иметь в виду что все перечисленные мероприятия проводятся в период приведения защитных сооружений в готовность, а планирование этих мероприятий и подготовка необходимых материалов

должны осуществляться заблаговременно.

Степень ослабления радиационного воздействия выступающими над поверхностью земли стенами и перекрытиями убежищ зависит от степени ослабления дозы гамма-излучения преградой, состоящей, как правило, из нескольких слоев материала: а также условий расположения убежищ (вид застройки, количество зданий, их высота, плотность застройки).

При выборе помещений для размещения ПРУ руководствуются следующими основными положениями.

Для размещения укрытий наиболее пригодны подвальные и цокольные этажи кирпичных (каменных) зданий. В загородной зоне могут быть использованы подвалы и подполья деревянных домов, отдельные помещения и цокольные этажи каменных (бетонных) и кирпичных зданий, имеющих минимальную площадь наружных стен, оконных и других проемов.

При выборе для приспособления под укрытия отдается предпочтение заглубленным помещениям, находящимся в каменных домах (строениях) и в кварталах с наиболее высокой плотностью застройки.

Наиболее важным параметром, определяющим защитные свойства ограждающих конструкций, является масса 1 м<sup>2</sup>- конструкций. Адекватным этому показателю должна быть и масса 1 м материала, используемого для повышения защитных свойств укрытия.

Для повышения защитных свойств ПРУ расположенных в подвалах: от ионизирующего излучения предусматриваются мероприятия по защите помещений, смежных с укрытием и расположенных над ними, от попадания в радиоактивных веществ. В окнах указанных помещений устраиваются приспособления для навешивания занавесей или для установки легких навесных ставней (щитов).

Приспособление под ПРУ помещений подвальных цокольных и первых этажей зданий, а также погребов подвалов и других пригодных для этой цели заглубленных пространств заключается в выполнении работ по повышению их защитных свойств, герметизации и устройству простейшей вентиляции.

Повышение защитных свойств помещений, приспособляемых под ПРУ, обеспечивается устройством пристенных экранов (дополнительных стен) из камня или кирпича. укладкой мешков с грунтом у наружных стен наземной части помещений на высоту 1,7 м от отметки пола.

Выступающие части стен подвалов, подпольев обсыпаются грунтом на полную высоту. В необходимых случаях сверху на перекрытия насыпают грунт. Поэтому в помещениях противорадиационных укрытий часто приходится устанавливать балки и стойки. Все двери и окна заделывают.

# НОВИНКИ ОТ НЦГЗ

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЛИЦ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ ПО ИХ ДЕЙСТВИЯМ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ ПО ОБУЧЕНИЮ ЛИЦ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ



### Глава I. Нормативно-правовые акты, регламентирующие права лиц с инвалидностью в условиях чрезвычайной ситуации

Права лиц с инвалидностью регламентируются:

1. Закон Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года

«О ратификации Конвенции о правах инвалидов». В статье 11 «Ситуации риска и чрезвычайные гуманитарные ситуации» особо подчеркивается обязательство государств-участников принимать «необходимые меры для обеспечения защиты и безопасности инвалидов в ситуациях риска, включая вооруженные конфликты, чрезвычайные гуманитарные ситуации и стихийные бедствия».

Кроме того, пункт 1 статьи 4 гласит: «Государства-участники обязуются обеспечивать и поощрять полную реализацию всех прав человека и основных свобод всеми инвалидами без какой бы то ни было дискриминации по признаку инвалидности», а статья 32 признает важность международного сотрудничества для

Настоящие методические рекомендации освещают вопросы возникновения чрезвычайных ситуаций, предупреждения и действий в случае их возникновения.

Рекомендации содержат значительный объем информации, которые могут быть использованы лицами с инвалидностью, и быть полезны их близкому кругу.

В данных рекомендациях собраны материалы для оказания помощи самому себе в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Методические рекомендации могут быть использованы как раздаточный материал при проведении профилактических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

расширения возможностей некоторых государств в плане реагирования на ситуации риска и гуманитарные кризисы.

2. Закон Республики Казахстан от 13 апреля 2005 года

«О социальной защите лиц с инвалидностью в Республике Казахстан» регулирует общественные отношения в области социальной защиты лиц с инвалидностью в Республике Казахстан и определяет правовые, экономические и организационные условия обеспечения социальной защиты лиц с инвалидностью, создания им равных возможностей для жизнедеятельности и интеграции в общество.

3. Защита и безопасность лиц с инвалидностью обеспечиваются в ситуациях риска, вызванных чрезвычайными гуманитарными ситуациями или стихийными бедствиями в рамках реализации положений законов Республики Казахстан «О противодействии терроризму», «О чрезвычайном положении», «О гражданской защите».

Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» гарантирует всем гражданам, в

том числе инвалидам, право на: заблаговременное получение информации о риске возникновения опасных факторов чрезвычайных ситуаций, которым могут подвергаться, и о мерах необходимой безопасности; защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; возмещение вреда, причиненного их здоровью, и ущерба имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в порядке, установленном законодательством; предъявлять в суд иски о возмещении вреда, причиненного их здоровью, и ущерба имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В Казахстане действует единая дежурно-диспетчерская служба «112», которая занимается приемом и обработкой сообщений от физических и юридических лиц о предпосылках возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации, пожаре, угрозе жизни и причинения вреда здоровью людей и об иных случаях, требующих принятия мер экстренной помощи с последующей координацией действий по реагированию экстренных служб в пределах компетенции.

В соответствии с действующим законодательством операторы связи на безвозмездной основе обязаны предоставлять службе «112» услуги по определению местоположения звонящего абонента и рассылке коротких текстовых сообщений на телефоны сотовой связи населения при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций. Данная норма позволяет лицам с инвалидностью получить информацию по сотовой связи наравне с други-

ми гражданами о угрозе или о возникновении чрезвычайных ситуаций.

3. Первичная медицинская помощь для лиц с инвалидностью оказывается в соответствии с Постановлением Правительства РК от 26 ноября 2020 года №796 «Об утверждении порядка, видов и объема медицинской помощи населению при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения», а также приказа МЗ РК от 30 марта 2023 года № 49 «Об утверждении Стандарта организации оказания первичной медико-санитарной помощи в Республики Казахстан». При планировании действий по оказанию первой медицинской помощи, используется стандартный перечень лекарств согласно приказа МЗ РК от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ- 225/2020 «Об утверждении правил оказания скорой медицинской помощи, в том числе с привлечением медицинской авиации».

4. Государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства предусмотрены требования безопасности к зданиям и сооружениям, доступным для маломобильных групп населения, при пожарах, аварийных ситуациях и опасных природных воздействий (Строительные нормы СН РК 3.06.2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения, Свод правил СП РК 3.06-02-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения»).

## Глава II. Рекомендации для лиц с инвалидностью по их действиям в условиях чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера

### 2.1. Общие правила поведения в чрезвычайной ситуации

В случае пожара, обрушений конструкций, утечки ядовитых веществ, а также других экстремальных ситуаций аварийного характера, прежде всего, постарайтесь сохранять спокойствие и не поддаваться панике. Помните, что неосознанные действия человека ведут к хаосу и, как следствие, могут привести к тяжелым



последствиям. Хаотичные действия пострадавших также затрудняют работу спасателей, пожарных, медработников и прочих специалистов.

По возможности немедленно звоните по телефону «112» и «101». Передавая свое сообщение, сохраняйте спокойствие, выдержку. Старайтесь говорить коротко и внятно. В сообщении необходимо сказать: что случилось; место, где это произошло (адрес, ориентиры). Если Вы оказались очевидцем и Вам ничего не угрожает, постарайтесь оставаться на месте до приезда спасателей, пожарных, сотрудников полиции.

На случай экстремальной ситуации, заранее сформируйте навык по определению и передаче своей геопозиции посредством мобильного устройства. Особенно это важно для лиц с нарушением зрения, так как нет возможности определить и описать визуальные ориентиры.

Человеку с нарушенным слухом необходимо заранее сформулировать и написать на своем телефоне в «заметках» текст о своем состоянии слуха, к которому потом добавить сведения о своем местонахождении, который в последующем можно будет отправить близким и/или знакомым.

Помните, что служба «112» доступна даже при ограничениях - нулевом и отрицательном балансе, для доступа к службе «112» не нужна карта, только мобильное устройство.

Чтобы быть всегда на связи регулярно проверяйте уровень заряда своих мобильных устройств.

В случае массовых происшествий – включите радио, телевизор, прослушайте инфор-

мацию, передаваемую через уличные громкоговорители и громкоговорящие устройства, читайте информацию бегущей строки. В речевом сообщении до Вас доведут, что произошло, передадут основные рекомендации и правила поведения.

Если не слышащий человек все же окажется в неведении относительно происходящего, ему нужно ориентироваться на действия других людей, если будет возможность, обратиться к кому-то за разъяснениями.

Не создавайте условий, затрудняющих действия специалистов – спасателей, пожарных, медицинских работников, сотрудников полиции, сотрудников общественного транспорта. Пропустите автотранспорт,двигающийся со специальными сигналами (визуальными и звуковыми).

Помните! Сирены и прерывистые гудки предприятий или транспортных средств означают сигнал «Внимание всем!».

В местах массового скопления людей (концерты, выставки, фестивали, форумы и прочее) не стойте возле мусорных контейнеров, урн, детских колясок, бесхозных чемоданов – часто именно в этих местах закладываются взрывные устройства.

Держите дома минимальный набор медикаментов, перевязочных средств и запас воды. Регулярно, проверяйте домашнюю аптечку на предмет истечения сроков годности медицинских препаратов.

Лицам с нарушением зрения рекомендуется подписать рельефно-точечным шрифтом все лекарственные средства, записать нужно не только название, но и срок годности, и хотя бы кратко характеристику, например, «Темпалгин, годен до января 2023 года, обезболивающие». Надеяться на память не стоит, так как в стрессовой ситуации можно не вспомнить действие даже хорошо знакомых препаратов.

### 2.2. Правила поведения при пожаре в общественных местах

Возгорания иногда возникают в местах массового пребывания людей.

По статистике основным поражающим фактором является не столько сам огонь, сколько

его последствия, например, удушье вследствие токсичности продуктов горения. Так же усугубляющим фактором является приток свежего воздуха, который способствует большему распространению пожара.

При посещении общественных мест заранее детально ознакомьтесь с местом расположения запасных выходов и планом эвакуации организации. По правилам пожарной безопасности в любом помещении должно быть два или больше выходов с разных сторон. Как правило, план эвакуации представлен в виде схемы и расположен в видном общедоступном месте, недалеко от входов на этаж на удалении 2-4 метров от эвакуационного выхода, возле лифтов, в зоне стойки администрации (ресепшн) и других местах ожидания посетителей.

При возникновении пожара немедленно сообщите о пожаре по телефону пожарных и спасателей «101» – с мобильного и стационарного телефона, или в единую службу «112».

При посещении общественных мест предупредите сотрудника поста охраны, или гардеробной, или стойки администратора о Ваших особенностях здоровья и месте запланированного пребывания. Подобная мера позволит оперативно обеспечить Вашу эвакуацию в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Людам с нарушенным слухом при посещении общественных мест рекомендуется предупредить сотрудников поста охраны о времени и месте своего пребывания. Заранее подготовьте предупреждение в письменной форме и проконтролируйте, что соответствующая запись сделана в журнале регистрации. На бумаге, которая будет передана сотруднику поста охраны должна быть написана фамилия, имя, отчество и обозначено состояние здоровья. Данная мера поможет сократить определение Вашего местоположения в случае экстренной эвакуации.

При возникновении пожара старайтесь двигаться в сторону выхода с наименьшим задымлением.

Людам с сохранным зрением рекомендуется двигаться, ориентируясь на свет зеленых ламп эвакуационного освещения.

Людам с нарушением зрения рекомендуется использовать белую трость с целью наимень-

шей травматизации при экстренной эвакуации, а также с целью привлечения внимания окружающих к необходимости оказать ситуационную помощь.

Лицам с нарушением зрения при посещении мест массового скопления людей рекомендовано брать белую трость, даже при наличии сопровождающего, так как белая трость обладает светоотражательными свойствами. Светоотражательные элементы помогут спасателям определить Ваше место положения в условиях задымленности. Заметим, что обычная одежда редко обладает светоотражательными элементами, ими в обязательном порядке снабжена спецодежда, например, куртка пожарного имеет два ряда сигнальных светоотражательных линий и светоотражательную надпись «ТЖМ»/«МЧС». Если Вы не пользуетесь тростью для ориентирования, например, Вы не передвигаетесь, а ожидаете помощи, сложите из трости треугольник, закрепите конструкцию резиновой петлей на рукоятке трости, в такой конфигурации трость будет представлять собой знак «Аварийная ситуация» и будет больше привлекать внимание.

Способ складывания трости в форме треугольника изображен на рисунке 1, визуальный эффект, который достигается в темноте изображен на рисунке 2.



Рис. 1. Способ складывания

В случае задымления двигайтесь к выходу, держась за стены и поручни. Дышите через влажный носовой платок или рукав одежды. При сильном задымлении старайтесь перебираться на четвереньках или ползком, чем ближе к полу, тем больше кислорода и ниже температура.

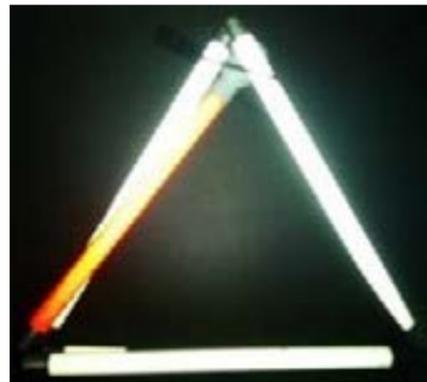


Рис. 2. Визуальный эффект, который белой трости в форме треугольника достигается в темноте, сложенная белая трость выглядит как знак «Аварийная ситуация».

В многоэтажном здании нельзя пользоваться лифтом – спускайтесь по лестнице. При тушении пожара электричество отключают, и есть риск застрять между этажами в завесе дыма.

При невозможности самостоятельно эвакуироваться постарайтесь через окно посылать сигналы прохожим: размахивайте шарфом, одеждой, светите телефоном, фонариком, кричите, стучите по карнизам.

Держите детей рядом с собой, обязательно укрыв дыхательные пути по возможности мокрой или плотной тканью.

Помните, что некоторые здания оборудованы безопасной зоной. Безопасная зона предназначена для инвалидов и людей, имеющих трудности с передвижением. Предназначение ее – спасти от пожара представителей маломобильных групп, находящихся в здании и не имеющих возможности быстро эвакуироваться вместе со всеми.

Зона безопасности представляет собой отдельное помещение, расчет площади которого производится в зависимости от предполагаемого количества людей, которые могут там находиться. Требования к планировочным, конструктивным, инженерным решениям таких помещений составлены с целью обеспечения максимальной их пожаробезопасности: окна не предусматриваются; двери с уплотнениями в притворах, самозакрывающиеся; ограждающие конструкции непроницаемы для дыма; ко-

личество входов – не меньше, чем 2.

Лицам с нарушением зрения рекомендуется заранее ознакомиться не только с местоположением безопасной зоны в здании, но и с внешним видом двери противопожарной зоны, она имеет явные отличия от обычных межкомнатных дверей, легко определяющиеся тактильно: уплотнители из огнеупорных материалов, наличие порога, наличие доводчика. Если вы впервые посещаете объект, обязательно узнайте, где расположена пожаробезопасная зона и как до неё добраться.

### 2.3. Правила поведения при пожаре в жилом помещении

Если у вас или у ваших соседей случился пожар, незамедлительно звоните по номеру пожарных и спасателей «101» – с мобильного и со стационарного телефона, или единому номеру «112».

В случае воспламенения электроприбора, сначала обесточьте его путем выдергивания из розетки или через квартирный электрощит, затем воспламенившийся объект накройте плотной тканью с целью прекращения доступа кислорода.

Помните, что горящий телевизор выделяет множество токсических веществ, поэтому постарайтесь сразу же эвакуироваться сами и вывести из помещения людей.

Лицам с нарушением зрения рекомендуется оборудовать квартиру дымотепловым извещателем. Данное устройство подает громкий звуковой сигнал в случае даже малой концентрации дыма и в случае повышения температуры в помещении. Данный извещатель будет полезен так же и лицам без нозологических особенностей, например, если пожар случился во время сна, прибор разбудит человека.

Если пожар возник в одной из комнат, не забудьте плотно закрыть двери горячей комнаты – это помешает огню распространиться по всей квартире и лестничной площадке. Уплотните дверь мокрыми тряпками, чтобы в остальные помещения дым не проникал. В сильно задымленном пространстве нужно двигаться ползком или пригнувшись низко к полу.

Тушить огонь нужно водой или же огнету-

шителем, а при их отсутствии – мокрой тканью, песком или даже землей из цветочного горшка.

Если вы понимаете, что ликвидировать возгорание своими силами не удастся, немедленно уходите. Возьмите документы, деньги и покиньте квартиру через входную дверь. Если путь к входной двери отрезан огнем и дымом – спасайтесь через балкон. Имейте в виду, самые безопасные места в горящей квартире – на балконе или возле окна. Здесь пожарные найдут вас быстрее!

Открывайте дверь на балкон осторожно, поскольку пламя от большого притока свежего воздуха может усилиться. Не забудьте плотно закрыть дверь балкона за собой.

Уплотните дверь в комнату мокрыми тряпками. Как только убедитесь, что ваш призыв о помощи услышали, ложитесь на пол, где меньше дыма. Таким образом, можно продержаться около получаса.

Старайтесь почаще задерживать дыхание, так как достаточно сделать несколько глубоких вдохов, чтобы получить отравление угарным газом, вплоть до летального исхода.

Во время пожара запрещено пользоваться лифтом, так как лифт может застрять, и есть риск оказаться в задымленной ловушке.

В случае задымления двигайтесь к выходу, держась за стены и поручни. Дышите через влажную тряпку, носовой платок или рукав одежды.

При сильном задымлении старайтесь перебираться на четвереньках или ползком, чем ближе к полу, тем больше кислорода и ниже температура.

Инвалидов по зрению такой способ передвижения может сильно дезориентировать даже в собственной квартире, так как тактильные ориентиры на уровне пола отличаются от тактильных ориентиров на уровне пояса, рекомендуется заранее изучить тактильные ориентиры на уровне пола и потренироваться эвакуироваться данным способом.

Для лиц с нарушением зрения, использующих линзы, рекомендуется иметь дома очки, чтобы в случае возникновения экстренной ситуации, не тратить драгоценное время на на-

девание линз, надевание линз требует нескольких минут, очки надеваются за секунду.

#### 2.4. Правила поведения при природном пожаре

Лесной пожар - это сигнал тревоги для диких зверей, птиц, насекомых. Заметив огонь, они спасаются бегством. От сильного огня погибают корни деревьев. При пожаре страдают люди, оказавшиеся в горящем лесу, и населённые пункты.

Правила поведения в зоне лесных пожаров:

При обнаружении очага небольшого низового пожара необходимо попытаться погасить его, используя воду или подручные средства (веник из зеленых веток, мешковина, одежда, песок). Потушив небольшой пожар, не уходите до тех пор, пока не убедитесь, что огонь не разгорится снова.

Если вы не можете бороться с пожаром, незамедлительно звоните по номеру пожарных и спасателей «101» – с мобильного и со стационарного телефона, или единому номеру «112», после чего срочно покидайте зону огня, предупреждая встреченных людей об опасности пожара.

От верхового пожара убежать почти невозможно. Укрываться от такого пожара следует на островах, отмелях озер, на скальных вершинах выше уровня леса.

Идти надо по возможности против ветра, перпендикулярно линии распространения огня, по просекам, дорогам, берегам ручьев и рек. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть мокрой повязкой, полотенцем, частью одежды. После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в акимат населенного пункта, лесничество или противопожарную службу, а также местному населению.

#### 2.5. Правила поведения пострадавших при угрозе обрушения здания

Основными причинами обрушения зданий могут стать бытовые аварии, ошибки при проектировании, аварийное состояние здания, террористические акты.

Разделим правила поведения пострадавших

на две категории:

1. Правила поведения в условиях возникновения угрозы обрушения здания;

2. Правила поведения при обрушении здания.

Если услышали глухой хлопок или почувствовали вибрацию конструкций расценивайте это как угрозу обрушения здания.

При угрозе обрушения зданий категорически запрещается пользоваться лифтом. По возможности воспользуйтесь обычным или аварийным выходом.

Пользуйтесь телефоном только с целью вызова служб спасения, полиции и скорой медицинской помощи.

Контролируйте свое поведение, не поддавайтесь панике, не создавайте давку во время эвакуации, сохраняйте спокойствие.

Держите свободными проходы, не заставляйте вещами и другими предметами пути эвакуации.

Не предпринимайте попытки выпрыгнуть из окон выше первого этажа. Также пресекайте подобные попытки других.

Если нет возможности безопасно покинуть здание, рекомендуется незамедлительно выбрать для себя максимально безопасное положение. Например, спрячетесь под стол. Такое положение защитит Вас от падающих предметов и обломков. Или укройтесь в дверном проёме или в углу капитальной стены под капитальными балками каркаса.

Старайтесь держаться подальше от окон, газовых баллонов, колонн, хрупких металлических конструкций.

По возможности отключите воду, газ и электричество.

Ни в коем случае не пользуйтесь спичками, зажигалками так как при утечке газа может произойти взрыв.

Оказавшись на улице, не стойте около здания. Отходите на открытое пространство.

При отсутствии зрения двигайтесь осторожно, используя трость или другие подручные предметы, которые способны помочь в ориентировании. Например, любая палка, зонтик, вешалка и так далее.

Паника при эвакуации может привести

незрячего к излишней травматизации. Двигайтесь осторожно, призывая на помощь людей. Опасность может возникнуть в темное время суток, когда людям приходится ориентироваться на слух. Людям с нарушением слуха рекомендуется для дополнительного освещения территории использовать мобильный телефон или электрический фонарик. Нельзя использовать спички, зажигалки, так как открытый огонь может вызвать пожар или взрыв газа.

#### 2.6. Правила поведения пострадавших, оказавшихся под завалом

Если вы оказались под завалами, не совершайте резких движений.

Если рука или нога зажаты обломками, не пытайтесь вытащить конечность – это может спровоцировать дальнейшее обрушение.

Постарайтесь дышать глубоко, ровно и оставаться мобилизованным. Главная задача – выжить.

Если у вас под рукой оказалось мобильное устройство –позвоните спасателям по телефону «101» или «112».

При пользовании фонариком или мобильным телефоном со встроенным фонариком следует знать, что устройство необходимо включать только периодически, чтобы экономить заряд энергии.

Если Вы оказались глубоко под обломками здания, найдите возможность перемещать влево вправо любой металлический предмет, например, кольцо, ключи, чтобы Вас можно было обнаружить с помощью эхопеленгатора.

Криками и постукиванием привлекайте внимание людей. Во время спасательных работ каждый час объявляется «время тишины». Эти минуты предназначены для того, чтобы услышать голоса пострадавших, находящихся под завалами.

Если пространство около Вас относительно свободно, не пользуйтесь зажигалками или спичками. Необходимо беречь кислород.

А в случае утечки газа или разлива горючего, искра может спровоцировать возгорание или взрыв.

Если у Вас есть возможность укрепить потолок, обязательно сделайте это при помощи

подручных предметов (доски, кирпича и так далее).

Выбираться наружу можно только в том случае, если длинными и прочными конструкциями образован лаз. Продвигайтесь осторожно, стараясь не вызвать нового обвала, ориентируйтесь по движению воздуха, поступающего снаружи.

Помните – сохраняя самообладание, Вы сохраняете свои физические силы, необходимые для того, чтобы дождаться специалистов поисковой службы.

При обнаружении Вас спасателями, по возможности, назовите им свое имя и расскажите о ранее полученных травмах, дефектах, болезнях или нарушенных функциях организма, приведших к инвалидности, так как проведение спасательной операции без учета особенностей здоровья, могут привести к серьезным ухудшениям Вашего здоровья.

Спасатели могут не понять речь неслышащего человека, если произношение недостаточно четкое. В этом случае людям с нарушенным слухом нужно максимально использовать естественные жесты, письменную речь (использовать для этого телефон, если сохранился, написать какое-то слово на земле и т.п.)

### 2.7. Правила поведения при выбросе химических веществ в атмосферу

Под химической аварией понимается нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопровода, емкости, хранилищ, транспортных средств, приводящих к выбросу аварийных химически опасных веществ в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования биосферы.

Каждому следует знать, что в целях оповещения населения, проживающего в зоне возможного химического заражения, связанной с выбросом аварийно химически опасных веществ (далее - АХОВ), используется единый сигнал – «Внимание всем!», подаваемый на объекте, где произошел выброс, путём коротких звонков, сирен, других характерных звуков тревоги, через громкоговорители.

Подавляющее большинство слабослыша-

щих людей могут воспринимать с помощью своего слуха громкие звуковые сигналы. Необходимо заранее ознакомиться с такого рода сигналом, чтобы в случае возникновения опасной ситуации, знать, как нужно действовать.

Если почувствовали запахи, характерные для химически опасных веществ, например, хлорки, хлорных бытовых отбеливателей при выбросе хлора или нашатырного спирта – при выбросе аммиака и почувствовали раздражение слизистой оболочки глаз и верхних дыхательных путей, то срочно предпринимайте следующие действия:

Включите канал регионального телевидения или радио и действуйте согласно инструкции передаваемого речевого и видео сообщения, бегущей строки и сурдоперевода!

Если Вы находитесь на улице или в транспорте, тогда в первую очередь защитите органы дыхания. Закройте нос и рот ватными или меховыми частями одежды, смоченными водой (при отсутствии воды можно использовать мочу).

Необходимо срочно застегнуться на все пуговицы, молнии, обвязать шею шарфом, надеть перчатки или спрятать руки в рукава.

Старайтесь двигаться перпендикулярно направлению ветра. Учитывайте, что облако ядовитых газов всегда вытянуто, и вы сможете пройти его поперёк, к его ближайшему краю.

При перемещении по улицам избегайте закрытых дворов, тупиков, узких улиц подземных переходов. Старайтесь двигаться по наиболее открытой местности.

При невозможности покинуть зараженную местность необходимо занять помещения и отключить принудительную вентиляцию.

Не пользуйтесь открытым огнём – пары АХОВ могут образовывать взрывоопасные смеси.

Проведите герметизацию внутренних помещений, а именно закройте входные двери, окна (в первую очередь – с наветренной стороны закройте задвижки), вентиляционные отверстия плотным материалом или бумагой, а двери уплотните влажными материалами, например, мокрой простыней, одеялом.

Щели проёмов заклейте изнутри липкой

лентой, например, пластырем, бумагой. Можно использовать подручный материал, например, поролон.

В целях защиты органов дыхания используйте противогаз, а при его отсутствии – ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5% растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2% растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).

При подозрении на поражение АХОВ исключите любые физические нагрузки, примите обильное питье (молоко, чай) и немедленно обратитесь к врачу.

Если Вы попали под непосредственное воздействие АХОВ, то при первой же возможности примите душ. Зараженную одежду постирайте, а при невозможности стирки – избавьтесь от нее.

Проведите тщательную влажную уборку помещения.

Воздержитесь от употребления водопроводной или колодезной воды, фруктов и овощей из огорода, мяса скота и птицы, забитых после аварии, до официального заключения об их безопасном употреблении.

При эвакуации из зоны поражения наденьте как можно более изолирующие от внешней среды обувь и одежду, (например, резиновые сапоги, комбинезон) закутайтесь в верхнюю одежду.

Обязательно возьмите с собой теплые вещи и трехдневный запас продуктов питания и воды, также деньги, документы. Покидайте зону заражения быстро, однако старайтесь не поднимать пыль и грязь.

Не прикасайтесь к стенам домов или другим уличным предметам. Далее следуйте инструкции организаторов эвакуации.

### 2.8. Правила поведения на воздушном транспорте

В случае возникновения аварийной ситуации в полете экипаж может принять решение о вынужденной посадке. В задних карманах кресел размещается инструкция по безопасности, однако далеко не все авиаперевозчики адаптируют данный документ для лиц с инвалидно-

стью по зрению. Поэтому пассажирам, имеющим подобные ограничения, необходимо перед полетом самостоятельно изучить алгоритм действий на случай аварийной ситуации. Также, при помощи бортпроводника тактично изучить место нахождения средств спасения, например, место расположения кислородных масок, спасательных жилетов, аварийных люков и так далее. Следует учитывать, что в экстренной ситуации возможно придется самостоятельно покинуть салон самолета, поэтому нужно быть готовыми и действовать согласно инструкции.

При подготовке к эвакуации нужно немедленно освободить проходы и занять места в своих креслах, спинки которых следует привести в вертикальное положение.

Необходимо снять очки, зубные протезы, вынуть из внутренних карманов острые предметы, также снять обувь на высоких каблуках, ослабить галстук и расстегнуть воротник. После этого положить на колени мягкие вещи для защиты головы и туловища, застегнуть и туго затянуть привязные ремни.

По команде бортпроводника «Внимание посадка!» следует наклониться вперед, голову закрыть мягкими вещами. При этом, ее опустить на руки и обхватить колени. Оставайтесь в такой позе до полной остановки самолета.

После остановки самолета расстегните ремни и подготовьтесь к эвакуации.

Для экстренного покидания самолета пассажирами и экипажем используются все основные и запасные двери, а также аварийные выходы, расположенные, как правило, с левой и правой сторон фюзеляжа. Выходы для пассажиров, подходы к ним и средства открывания имеют заметную маркировку, облегчающую их обнаружение. Все надписи подсвечиваются изнутри независимо от основной системы освещения.

Устройство аварийных люков и их замков с рукоятками сделано простым, заметным и не требующим больших усилий для вскрытия. Инструкция по их открыванию нанесена на дверях (люках). В местах расположения аварийных выходов на крыло проходы между креслами шире, чем везде, и не мешают от-

крытию люков и выходу пассажиров.

Покидая самолет через выход с выпущенным и надутым трапом, нужно, не останавливаясь, прыгать на него, а не садиться на край, и затем съезжать вниз. Помните, что только прыжком достигается увеличение скорости эвакуации.

Планируя полет, старайтесь надевать пальто или куртку, сделанные из трудновозгораемых и труднорасплавляемых материалов.

Заранее продумайте, какую обувь следует надеть; избегайте туфель на высоких каблуках, но, если вы их надели, а при эвакуации придется воспользоваться надувным спасательным трапом, то снимите их, когда будете покидать самолет.

При взлете и посадке следите за тем, чтобы ремень безопасности был плотно натянут у ваших бедер.

Пассажирам с инвалидностью по зрению следует знать, где на самолете расположены выходы и как они открываются.

Заранее познакомьтесь с бортпроводником и запомните его имя.

Если Вы путешествуете без личного сопровождения, ориентируйтесь на команды бортпроводника. В случае неоказания помощи бортпроводниками попросите помощь в сопровождении у соседей или же ориентируйтесь на действия других пассажиров.

Людам с нарушенным слухом нужно заранее сообщить бортпроводнику о своем нарушении слуха, чтобы в случае возникновения опасной ситуации бортпроводники знали, как с Вами взаимодействовать.

При декомпрессии, т.е. разрежении воздуха в салоне самолета в результате разгерметизации, последний наполняется пылью и туманом. В этом случае не ждите команды и немедленно наденьте кислородную маску. Не пытайтесь оказать кому-либо помощь, до того, как сами не окажитесь в безопасности. Если вы не успеете помочь себе, то потеряете сознание. Только после того, как окажитесь в кислородной маске, можете приступить к оказанию помощи другим.

Сразу же после надевания маски пристегните ремни безопасности и подготовьтесь к

резкому снижению самолета.

В случае пожара в самолете помните, что на борту наибольшую опасность представляет дым, а не огонь. Дышите только через хлопчатобумажные или шерстяные элементы одежды, по возможности смоченные водой.

Пробираясь к выходу, двигайтесь пригнувшись к полу или на четвереньках, так как внизу салона задымленность меньше.

Защитите открытые участки тела от прямого воздействия огня, используя имеющуюся одежду, пледы и т.д.

После приземления и остановки самолета немедленно направляйтесь к ближайшему выходу, так как высока вероятность взрыва. Если проход завален, пробирайтесь через кресла, опуская их спинки. При эвакуации избавьтесь от ручной клади.

После выхода из самолета удалитесь от него как можно дальше и лягте на землю, прижав голову руками, так как возможен взрыв.

Вынужденная посадка самолета на воду случается редко. Перед тем как затонуть, самолет может находиться на плаву от 10 до 40 мин. Однако, если фюзеляж поврежден, это время значительно меньше. Следует знать, что при приводнении, которое всегда неожиданно, времени на подготовку практически не бывает. В одном случае самолет может коснуться поверхности так плавно, что непонятно, приземлился он или приводнился, в другом – может развалиться на части и быстро затонуть. Поэтому при приводнении необходимо действовать по команде командира экипажа или бортпроводника. Необходимо надеть спасательный жилет и надуть его, взять с собой или надеть теплую одежду и идти к выходу, указанному бортпроводником, с целью посадки в спасательный плот.

После вынужденной посадки на воду спускаются спасательные плоты. Время приведения плота в рабочее состояние составляет примерно 1 мин летом и 3 мин зимой. Если приводнение произошло в холодное время года, нужно взять на плот больше теплых вещей. Не следует забывать о запасе воды и пищи. В комплекте плота есть аварийный запас, которого может оказаться недостаточно, если плавание

будет длительным. Командование всеми пассажирами на воде принимает на себя командир экипажа.

От правильного поведения людей на плоту зависит их жизнь. Поэтому важно, чтобы все выполняли получаемые команды. Человеку с нарушенным слухом нужно показать командиру экипажа, как с ним нужно общаться, поворачивать его лицом к себе, показать, что он может читать команды с губ, если они будут проговариваться четко и немного замедленно. Использовать при общении естественные и обрисовывающие жесты.

## 2.9. Правила поведения на железнодорожном транспорте

При планировании путешествия на железнодорожном транспорте необходимо знать некоторые правила безопасного поведения и предпринимать ряд мер по предупреждению экстремальных ситуаций:

Стоит заранее продумать приобретаемые места в вагоне. Самыми безопасными являются полки купе, расположенные в сторону движения. Например, при экстренном торможении или столкновении поездов вас только прижмет к стенке, а не сбросит резким толчком на пол.

Наибольшую угрозу для пассажиров представляют первый и последний вагоны поезда. Первый сминается и сбрасывается с пути при столкновении в лоб. С последним то же самое происходит при столкновении сзади, только в еще более катастрофических масштабах, так как его, в отличие от первого, не буферят локомотив и багажный вагон.

Перед поездкой обязательно предупредите проводников о своих физических особенностях. На случай экстренных ситуаций проводники должны учитывать ограничения Вашего здоровья, чтобы квалифицировано оказать ситуационную помощь.

Пассажирам с инвалидностью по зрению рекомендуется использовать белую трость, чтобы другие пассажиры были более осмотрительными и не рассчитывали на Вашу реакцию и зрительный контакт. Например, при перемещении по вагону с вещами или кипятком.

Пассажирам с инвалидностью по зрению

в целях личной безопасности и безопасности других следует использовать термоса и другие закрывающиеся емкости для жидкости.

Пассажирам с инвалидностью по слуху желательно проинформировать проводника о своем нарушении слуха, чтобы в случае опасности он смог его предупредить, обратившись к нему индивидуально.

При движении поезда не открывайте наружные двери, не стойте на подножках и не высовывайтесь из окон.

Тщательно укладывайте багаж на верхних багажных полках и не перегружайте их вещами или закрепляйте так, чтобы при резком торможении не пострадать от его падения.

Не срывайте без крайней необходимости стоп-кран; запомните, что даже при пожаре нельзя останавливать поезд на мосту, в тоннеле и в других местах, затрудняющих эвакуацию.

При запахе горелой резины или появлении дыма немедленно обращайтесь к проводнику.

При реальной угрозе немедленно покидайте вагон через тамбурные двери и аварийные выходы, а в крайнем случае выбивайте окна подручными жесткими предметами, например, вырванными из гнезд столиками и так далее.

При крушении или экстренном торможении постарайтесь закрепить корпус тела, чтобы не упасть. Для этого схватитесь за поручни и упритесь в стену или сиденье ногами. Безопаснее всего опуститься на пол вагона. После первого удара не расслабляйтесь и держите все мышцы напряженными до тех пор, пока не станет окончательно ясно, что движения полностью остановлено.

В случае столкновения и экстренного торможения, большинство людей травмируются в результате падений с полок. Чтобы избежать подобной ситуации или хотя бы смягчить удар, следует, кроме закрепления багажа, убрать со столиков небезопасные предметы. Подогнуть, особенно на полках, на которых спят дети, матрацы с внешней стороны или подложить под них свернутое одеяло или ненужную одежду, чтобы образовался защитный валик, через который трудно перекатиться.

Полностью, до фиксации, закрыть или открыть двери купе, чтобы они при резкой оста-

новке не стали причиной травмы попавших в проем конечностей или головы.

Выпрыгивая, не попадите под встречный поезд! Внимательно осмотритесь, прислушайтесь к звукам. Пассажирам с инвалидностью по зрению следует обратиться за помощью к другим пассажирам. Только когда убедитесь, что параллельные железнодорожные пути свободны, выбирайтесь.

При экстренной эвакуации убедитесь, нет ли поблизости упавших токонесущих проводов. Провода могут представлять смертельную опасность.

Пожар в поезде страшен в первую очередь ядовитыми продуктами горения синтетических отделочных материалов. Отравление происходит в считанные минуты, а при интенсивном сгорании – секунды. Поэтому в движущемся поезде перейдите в соседний вагон, желательнее в сторону движения, в остановившемся – на улицу, по возможности со стороны, где нет железнодорожных путей.

После эвакуации не уходите далеко от железнодорожных путей, так как прибывшие спасатели будут искать Вас возле полотна. Для инвалидов по зрению в темное время суток при наличии белой трости можно сложить из трости треугольник, закрепите конструкцию резиновой петлей на рукоятке трости, в такой конфигурации трость будет представлять собой знак

«Аварийная ситуация» со светоотражающими свойствами и будет больше привлекать внимание.

При сильном задымлении вагона закройте нос и рот смоченной водой тряпкой – полотенцем, наволочкой, простыней, куском разорванной одежды.

В полупустых вагонах можно передвигаться на коленях, так как внизу меньше всего дыма.

После аварии быстро покидайте вагон, по возможности через дверь или окна. Аварийным выходом из вагонов служат быстро открываемые окна в третьем и шестом купе со стороны поперечных полок. Разбивайте окно купе только тяжелыми подручными предметами.

Во время аварии возможен разлив топлива. В этом случае отойдите от поезда на безопасное расстояние, так как угроза пожара и взрыва очень высока.

При эвакуации пассажирам с инвалидностью по зрению необходимо срочно попросить о помощи в поисках безопасного места, так как высока вероятность приблизиться к токонесущим проводам. Если токонесущий провод оборван и касается земли, удаляйтесь от него прыжками или короткими шажками, чтобы обезопасить себя от шагового напряжения. Расстояние, на которое растекается электроток по земле, может быть от 2 (сухая) до 30 (влажная) метров.

## 2.10. Правила поведения на общественном автотранспорте

При пользовании общественным транспортом следует всегда помнить правила личной безопасности.

Входить в транспорт и выходить из него можно только после полной остановки. При входе и выходе не задерживайтесь на подножке транспортного средства. Не опирайтесь на входную дверь, т.к. она в любой момент может открыться. Спрыгивать на ходу с подножки категорически запрещается.

Не отвлекайте водителя разговором во время движения.

Пассажирам с инвалидностью по зрению рекомендуется придерживаться правила трех точек опоры, например, помимо ног держитесь рукой за поручни или спинки сидений, помните, что трость не является опорой в движущемся транспорте.

Если во время движения возникает опасность столкновения транспортного средства с другим объектом, надо принять устойчивое положение и крепко ухватиться руками за поручни. Сидящему пассажиру следует упереться ногами в пол, руками – в переднее сиденье, наклонить голову вперед.

Для пассажиров с инвалидностью по зрению на случай возникновения резкого торможения или столкновения рекомендуется все время находиться в устойчивом положении и крепко держаться руками за поручни. Сидящему пас-

сажиру при первых признаках опасности, например, начавшийся процесс торможения или резкий маневр транспортного средства, следует упереться ногами в пол, руками – в переднее сиденье, наклонить голову вперед.

Выходя из общественного транспорта, смотрите по сторонам во избежание попадания под движущиеся автомобили.

Пассажирам с инвалидностью по зрению перед выходом следует убедиться в безопасности места остановки.

Если Вы обнаружили в салоне подозрительные предметы (бесхозные сумки, коробки, пакеты, свертки и т.д.), незамедлительно сообщите об этом водителю или сотрудникам полиции.

При возникновении пожара в наземном транспорте немедленно сообщите о пожаре водителю и пассажирам. Вызовите пожарных по телефону – «101» или «112».

Водитель должен остановиться и открыть двери. Главное для пассажиров – быстро и без паники покинуть салон. Пропустите вперед детей, пожилых людей, женщин. При блокировании дверей для эвакуации из салона транспортного средства используйте аварийные люки и выходы через боковые окна.

Помните! В аварийном троллейбусе металлические части могут оказаться под напряжением. Покидая салон, не прикасайтесь к ним.

Пассажиру с инвалидностью по зрению, покидая аварийный троллейбус, следует воспользоваться помощью зрячих пассажиров. При этом строго следуя за корпусом тела впереди идущего пассажира, положив руку на плечо, так легче отследить безопасную траекторию эвакуации, ни в коем случае не вставайте рядом или не бегите вперед.

Выбравшись из салона, окажите первую помощь пострадавшим. При необходимости вызовите скорую помощь.

## 2.11. Правила поведения при смерче и урагане на улице

1. Держитесь подальше от зданий и строений, высоких столбов, деревьев, мачт, опор и электропроводов.

2. Нельзя находиться на мостах, путепро-

водах, эстакадах, в местах хранения легковоспламеняющихся и ядовитых веществ.

3. Спрячьтесь под мостом, железобетонным навесом, в подвале, погребе. Можно лечь в яму или любое углубление. Глаза, рот и нос защитите от песка и земли.

4. Нельзя залезать на крышу и прятаться на чердаке.

5. Если вы едете на машине по равнине, остановитесь, но не покидайте автомобиль. Плотнее закройте его двери и окна.

6. Если вы в городском транспорте, немедленно покиньте его и ищите убежище.

7. Если стихия застигла вас на возвышенном или открытом месте, ползите в сторону какого-либо укрытия (к лесу), которое могло бы погасить силу ветра, но берегитесь падающих веток и деревьев.

8. Когда ветер стих, не выходите сразу из укрытия, так как через несколько минут шквал может повториться.

9. Сохраняйте спокойствие и не паникуйте.

## 2.12. Правила поведения при наводнении

Наводнение - это затопление местности из-за сильного подъема уровня воды в реке, озере или море. Причины этого стихийного бедствия могут быть самыми различными.

Чаще всего к наводнениям приводят сильные и длительные ливни, когда количество выпавших осадков во много раз превышает норму, резкое потепление и бурное таяние снега и льда, а также прорывы плотин и дамб.

Опасность наводнения особенно велика в районах, расположенных вблизи крупных водоемов: морей, рек, озёр, водохранилищ. Разумеется, люди, живущие на подверженных затоплению территориях, должны быть особенно осторожны и внимательно следить за прогнозами погоды и сообщениями спасательных служб.

*Что нужно делать при угрозе наводнения?*

Надо постараться приготовить всё, что может оказаться полезным: плавательные средства (надувные лодки, спасательные круги и жилеты, пластиковые бутылки, автомобильные шины; запасные колёса и т. п.), сигналь-

ные средства (электрические фонарики, свистки, ракетницы и т. п.), верёвки, лестницы, запас еды и тёплые вещи.

Действия в случае угрозы возникновения наводнения, паводка:

1. внимательно слушайте информацию о чрезвычайной ситуации и инструкции о порядке действий;

2. сохраняйте спокойствие;

3. узнайте в местных исполнительных органах о месте сбора жителей для эвакуации и готовьтесь к ней;

4. подготовьте документы, одежду, наиболее необходимые вещи, запас продуктов питания, воду и медикаменты на несколько дней. Сложите все в чемодан и сохраняйте в водонепроницаемом пакете;

5. отсоедините все электроприборы от электросети и отключите газ;

6. перенесите ценные вещи и продукты питания на верхние этажи или поднимите на верхние полки.

Действия в зоне внезапного затопления во время наводнения, паводка

1. сохраняйте спокойствие и избегайте паники;

2. быстро соберите необходимые документы, ценности, лекарства, продукты и прочие необходимые вещи;

3. по возможности немедленно оставьте зону затопления;

4. перед выходом из дома отключите электро- и газоснабжение, погасите огонь в печах. Закройте окна и двери, если есть время - закройте окна и двери первого этажа досками;

5. поднимитесь на верхние этажи или на чердачные помещения;

6. до прибытия спасателей оставайтесь на верхних этажах, крышах, деревьях или других возвышениях, сигнализируйте спасателям, чтобы они имели возможность быстро вас найти;

7. проверьте, нет ли вблизи пострадавших, окажите им по возможности помощь;

8. оказавшись в воде, снимите с себя тяжелую одежду и обувь, отыщите вблизи предметы, с помощью которых можно держаться до получения помощи.

Действия после наводнения, паводка

1. убедитесь, что ваше жилье не получило вследствие наводнения никаких повреждений и не угрожает обрушением, отсутствуют провалы в доме и вокруг него, не разбито стекло и нет опасных обломков и мусора;

2. не пользуйтесь электросетью до полного осушения дома;

3. обязательно кипятите питьевую воду, особенно из источников водоснабжения, которые были подтоплены;

4. просушите дом, проведите тщательное очищение и дезинфекцию загрязненной посуды и домашних вещей и близлежащей к дому территории;

5. электроприборами можно пользоваться только после их тщательного просушивания;

6. запрещено употреблять продукты, которые были подтоплены водой во время наводнения. Избавьтесь от них и от консервации, которая была затоплена водой и получила повреждения;

7. все затопленное имущество подлежит дезинфекции.

## 2. 13. Правила поведения при снежных заносах и метелях

При получении предупреждения о сильной метели необходимо:

1. плотно закрыть окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия;

2. оконные стекла оклеить бумажными лентами, закрыть ставнями или щитами;

3. подготовиться к возможному отключению электроэнергии;

4. подготовить двухсуточный запас воды, пищи, медикаментов, средств автономного освещения (фонари, керосиновые лампы/горелки, свечи);

5. подготовить походную плитку, радиоприемник на батарейках;

6. убрать с балконов и подоконников вещи, которые могут быть захвачены воздушным потоком;

7. постоянно держать включенными телевизоры и радиоприемники, так как может поступить важное информационное сообщение;

8. перейти из легких построек в более прочные здания;

9. подготовить инструмент для уборки снега.

Правила поведения при сильной метели:

При получении сообщения о возникновении сильной метели:

1. покидать помещение разрешается лишь в исключительном случае, если такая необходимость возникла, то сообщить соседям, членам семьи о том месте, куда вы направляетесь и информацию относительно времени возвращения назад;

2. запрещается покидать помещение в одиночку;

3. перемещение в автомобиле возможно лишь по большим трассам, шоссе;

4. при выходе из автомобиля, необходимо оставаться в зоне видимости;

5. при возникновении поломки транспортного средства необходимо подать сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднять капот или повесить на антенну яркую ткань, ждать помощи только внутри автомобиля;

6. если произошла потеря ориентации при пешем перемещении, необходимо зайти в первый попавшийся дом и уточнить место нахождения, по возможности дождаться окончания метели;

7. при возникновении физической усталости, необходимо найти укрытие и оставаться в нем;

8. будьте бдительны и осторожны при общении с незнакомыми людьми, так как во время стихийных бедствий резко возрастает число краж из автомобилей, квартир и служебных помещений.

Правила поведения после сильной метели:

Если в условиях сильных заносов Вы оказались заблокированы в помещении необходимо:

1. проверить есть ли возможность выбраться из-под заносов самостоятельно (используя подручные средства);

2. сообщить в управление (отдел) по ЧС или местный исполнительный орган о характере заносов и возможности их самостоятельной разборки;

3. если разобрать занос самостоятельно не удастся – связаться со спасательными подразделениями;

4. включить радиоприемник, телевизор и следовать информационным сообщениям/указаниям от местных властей;

5. принять меры по сохранению тепла и экономному расходованию запасов пищи.

Особо важно отметить! Не игнорировать штормовые предупреждения, при ухудшении погодных условий воздержаться от дальних поездок и походы в горную местность

## Глава III. Рекомендации для сотрудников органов гражданской защиты по обучению – лиц с инвалидностью

Привитие навыков безопасного поведения у лиц с нарушением слуха рекомендуется выстраивать через реализацию следующих педагогических принципов:

Наглядности;

Индивидуализации;

Коммуникативности на основе использования информационных технологий, разработанного учебно-дидактического комплекса, включающего пакет специальных учебно-методических презентаций,

Использования учебных пособий, адаптированных для восприятия информации для лиц с нарушением слуха;

Использования электронного контролирующего программного комплекса по изучаемым предметам для лиц с нарушениями слуха.

К числу проблем, характерных для лиц с нарушением слуха, можно отнести:

замедленное и ограниченное восприятие;

недостатки речевого развития;

недостатки развития мыслительной деятельности;

пробелы в знаниях;

недостатки в развитии личности (неуверенность в себе и неоправданная зависимость от окружающих, низкая коммуникабельность, эгоизм, пессимизм, заниженная или завышенная самооценка, неумение управлять собственным поведением);

некоторое отставание в формировании умения анализировать и синтезировать воспринимаемый материал, оперировать образами, сопоставлять вновь изученное с изучен-

ным ранее;

□ хуже, чем у слышащих сверстников, раз-  
вит анализ и синтез объектов.

Это выражается в том, что глухие и сла-  
бослышащие меньше выделяют в объекте де-  
тали, часто опускают малозаметные, но суще-  
ственные признаки.

При организации образовательного процес-  
са со слабослышащей аудиторией необходима  
особая фиксация на артикуляции выступающе-  
го – следует говорить громче и четче, подбирая  
подходящий уровень.

### 3.1. Обучение лиц с нарушением слуха

Специфика зрительного восприятия сла-  
бослышащих влияет на эффективность их  
образной памяти – в окружающих предметах  
и явлениях они часто выделяют несуществен-  
ные признаки.

Процесс запоминания у слушателей с на-  
рушенным слухом во многом опосредуется  
деятельностью по анализу воспринимаемых  
объектов, по соотнесению нового материала с  
усвоенным ранее.

Некоторые основные понятия изучаемого  
материала слушателям необходимо объяснять  
дополнительно.

На занятиях требуется уделять повышенное  
внимание специальным профессиональным  
терминам, а также использованию профессио-  
нальной лексики.

Для лучшего усвоения специальной терми-  
нологии необходимо каждый раз писать на до-  
ске используемые термины и контролировать  
их усвоение.

Внимание в большей степени зависит от  
изобразительных качеств воспринимаемого  
материала: чем они выразительнее, тем легче  
слабослышащим слушателям выделить инфор-  
мативные признаки предмета или явления.

В процессе обучения рекомендуется ис-  
пользовать разнообразный наглядный мате-  
риал. Сложные для понимания темы должны  
быть снабжены как можно большим количе-  
ством наглядного материала.

Особую роль в обучении лиц с нарушенным  
слухом, играют видеоматериалы.

По возможности, предъявляемая видеоин-  
формация может сопровождаться текстовой  
бегущей строкой или сурдологическим пере-  
водом.

Видеоматериалы помогают в изучении про-  
цессов и явлений, поддающихся видеофикса-  
ции, анимация может быть использована для  
изображения различных динамических моде-  
лей, не поддающихся видеозаписи.

Начинать разговор необходимо с привлече-  
ния внимания своего собеседника.

Разговаривая со слабослышащим, смотрите  
на него. Не загораживайте свое лицо: собесед-  
ник должен иметь возможность следить за его  
выражением.



Говорите ясно и четко. Не следует излишне  
выделять что-то.

Если просят повторить что-то, необходимо  
перефразировать свое предложение.

Эффективно применение жестов. В разго-  
воре необходимо использовать простые ко-  
роткие предложения и избегать употребления  
незнакомых для обучающихся оборотов и вы-  
ражений.

Перед тем как давать объяснение новых  
профессиональных терминов, следует:

□ разобрать смысловое значение каждого  
слова;

□ убедиться, что вас поняли, спросив.

Если не понят ответ или вопрос слабослы-  
шащего, можно попросить его повторить или  
записать то, что он хотел сказать.

Необходимо проявлять так называемый пе-  
дагогический такт, создавать ситуации успе-  
ха, своевременно оказывать помощь каждому  
обучающемуся, развивать веру в собственные  
силы и возможности.

Учебно-методические презентации являют-  
ся одной из организационных форм, которые  
можно использовать в процессе доведения ин-  
формации до лиц с нарушением слуха.

Материал, основанный на принципе сочета-  
ния абстрактности мышления с наглядностью,  
представляет собой набор определенных ил-  
люстраций, отражающих содержание каждой  
темы с небольшим текстовым пояснением.

С целью сокращения объема записей целе-  
сообразно использовать опорные конспекты,  
различные схемы, придающие упрощенный  
схематический вид изучаемым понятиям.

### 3.2. Обучение лиц с нарушением зрения

Специфика обучения слепых и слабовидя-  
щих студентов заключается в следующем:

дозирование учебных нагрузок;

применение специальных форм и методов  
обучения, оригинальных учебников и нагляд-  
ных пособий, а также оптических и тифлопе-  
дагогических устройств, расширяющих позна-  
вательные возможности обучаемых;

специальное оформление учебных кабинетов;

организация лечебно-восстановительной

работы;

усиление работы по социально-трудовой  
адаптации.

Во время проведения занятий следует чаще  
переключать обучающихся с одного вида дея-  
тельности на другой, при этом предусмотреть  
максимальный объем практической апробации  
изученного материала.

Во время проведения занятия необходимо  
учесть допустимую продолжительность не-  
прерывной зрительной нагрузки для слабови-  
дящих.

При зрительной работе у слабовидящих бы-  
стро наступает утомление, что снижает их ра-  
ботоспособность.

К дозированию зрительной работы надо  
подходить строго индивидуально.

Слабовидящим могут быть противопока-  
заны многие обычные действия, например,  
наклоны, резкие прыжки, поднятие тяжестей,  
так как они могут способствовать ухудшению  
зрения.

Для усвоения информации слабовидящим  
требуется большее количество повторений и  
тренировок.

При проведении занятий в условиях повы-  
шенного уровня шума, вибрации, длительных  
звуковых воздействий, может развиваться чув-  
ство усталости слухового анализатора и дезо-  
риентации в пространстве.

При лекционной форме занятий слабови-  
дящим следует разрешить использовать звуко-  
записывающие устройства и компьютеры, как  
способ конспектирования, во время занятий.  
Информацию необходимо представлять исхо-  
дя из специфики ограничения возможности  
обучаемого: крупный шрифт (16 – 18 размер),  
дисковый накопитель (чтобы прочитать с по-  
мощью компьютера со звуковой программой),  
аудиофайлы.

Всё записанное на доске должно быть озву-  
чено.

Необходимо комментировать свои жесты и  
надписи на доске и передавать словами то, что  
часто выражается мимикой и жестами.

При чтении вслух необходимо сначала  
предупредить об этом.

Не следует заменять чтение пересказом.

При проведении практических занятий слабовидящему нужно помочь в ориентации в пространстве (экскурсии).

Находясь в помещении, новом для слабовидящего обучающегося, нужно описать место, где находитесь.

Например: «В центре аудитории, примерно в шести шагах от вас, справа и слева - ряды столов, доска – впереди».

Или: «Слева от двери, как заходишь, - шкаф».

Укажите «опасные» для здоровья предметы.

Во время проведения занятий следует называть себя и представить других собеседников, а также остальных присутствующих, вновь пришедших в помещение.

При общении с группой со слабовидящим нужно каждый раз называть того, к кому обращаетесь.

Нельзя заставлять собеседника говорить в пустоту: если вы перемещаетесь, предупредите его.

При знакомстве слабовидящего с незнакомым предметом не следует водить его руку по поверхности предмета, нужно дать ему возможность свободно потрогать предмет (касается средств индивидуальной защиты), определить и тактильно сформировать для себя ряд технических характеристик исследуемого предмета (эластичность и (или) гибкость, хрупкость, тяжесть и др.).

Если попросят помочь взять какой-то предмет, не следует тянуть кисть слабовидящего к предмету и брать его рукой этот предмет, лучше подать ему этот предмет или подвести к нему.

Заметив, что слабовидящий сбился с маршрута или впереди него есть препятствие, не следует управлять его движением на расстоянии, нужно подойти и помочь выбраться на нужный путь.

Если не получится подойти, необходимо громко предупредить об опасности.

### 3.3. Обучение лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата (ДЦП).

Лица с ДЦП представляют собой многочисленную группу лиц, имеющих различные двигательные патологии, которые часто сочетаются с нарушениями в познавательном, речевом, эмоционально-личностном развитии.

Обучение данной категории действиям при ЧС может осуществляться на фоне лечебно-восстановительной работы на базе медицинского учреждения или реабилитационного центра.

Специфика поражений опорно-двигательного аппарата (ОДА) может замедленно формировать такие операции, как сравнение, выделение существенных и несущественных признаков, установление причинно-следственной зависимости, неточность употребляемых понятий.

При тяжелом поражении нижних конечностей руки присутствуют трудности при овладении определенными предметно-практическими действиями.

Поражения ОДА часто связаны с нарушениями зрения, слуха, чувствительности, пространственной ориентации.

Это проявляется в замедленном формировании понятий, определяющих положение предметов и частей собственного тела в пространстве, неспособности узнавать и воспроизводить фигуры, складывать из частей целое.

Нарушения ОДА проявляются в расстройстве внимания и памяти, рассредоточенности, сужении объема внимания, преобладании слуховой памяти над зрительной.

Эмоциональные нарушения проявляются в виде повышенной возбудимости, проявлении страхов, склонности к колебаниям настроения.

Продолжительность занятия не должна превышать 1,5 часа (в день 3 часа), после чего рекомендуется 10–15-минутный перерыв.

Для организации учебного процесса необходимо определить учебное место в аудитории, следует разрешить обучающемуся самому подбирать комфортную позу для выполнения задания (сидя, стоя, облокотившись и т.д.).

При проведении занятий следует учитывать объем и формы выполнения устных и практических работ, темп работы аудитории и по возможности менять формы проведения занятий.

С целью получения лицами с поражением опорно-двигательного аппарата информации в полном объеме звуковые сообщения нужно дублировать зрительными, использовать наглядный материал, обучающие видеоматериалы.

При работе с категорией лиц с нарушением ОДА необходимо использовать методы, активизирующие познавательную деятельность обучаемых, развивающие устную речь и формирующие необходимые учебные навыки.

Физический недостаток существенно влияет на социальную позицию, на его отношение к окружающему миру, следствием чего является искажение ведущей деятельности и общения с окружающими.

У них наблюдаются нарушения личностного развития: пониженная мотивация к деятельности, страхи, связанные с передвижением и общением, стремление к ограничению социальных контактов.

Эмоционально-волевые нарушения проявляются в повышенной возбудимости, чрезмерной чувствительности к внешним раздражителям и пугливости.

У одних отмечается беспокойство, суетливость, расторможенность, у других - вялость, пассивность и двигательная заторможенность.

При общении с человеком в инвалидной коляске, нужно сделать так, чтобы ваши глаза находились на одном уровне. На коляску нельзя облокачиваться.

Нельзя начать катить коляску без согласия, сидящего в ней.

Нужно спросить, необходима ли помощь, прежде чем оказать ее.

Необходимо предложить помощь при открытии дверей или наличии в помещениях высоких порогов.

Если предложение о помощи принято, необходимо спросить, что нужно делать, четко следуя инструкциям.

Передвигать коляску нужно медленно, поскольку она быстро набирает скорость, и неожиданный толчок может привести к потере равновесия.

Лица с психическими проблемами могут испытывать эмоциональные расстройства. Если человек, имеющий такие нарушения,

расстроен, нужно спросить его спокойно, что можно сделать, чтобы помочь ему.

Не следует говорить резко с человеком, имеющим психические нарушения, даже если для этого имеются основания.

При общении с людьми, испытывающими затруднения в речи, не следует: – перебивать и поправлять.

Необходимо быть готовым к тому, что разговор с человеком с затрудненной речью займет больше времени.

Старайтесь задавать вопросы, которые требуют коротких ответов или кивка. При общении с людьми с гиперкинезами (непроизвольными движениями тела или конечностей): во время разговора не отвлекайтесь на непроизвольные движения собеседника, потому что можете пропустить что-то важное;

при гиперкинезах встречаются затруднения в речи.

Инструктор должен проявлять так называемый педагогический такт, создавать ситуации успеха для обучаемых, своевременно оказывать помощь, развивать веру в собственные силы и возможности.

### 3.4. Общие рекомендации по работе со слушателями-инвалидами

Обеспечение аудиовизуальными техническими средствами обучения;

Близость к слушателям во время объяснения задания;

Разрешение использовать диктофон для записи ответов учащимися;

Игнорирование незначительных поведенческих нарушений.

Разработка мер вмешательства в случае недопустимого поведения, которое является непреднамеренным.

#### Приложение № 1

#### Рекомендуемый состав сумки-укладки при чрезвычайной ситуации

№ Наименование

1 Документы. Сделайте копии удостоверений личности или свидетельств о рождении

всех членов семьи. Также вам могут понадобиться водительские права, свидетельство о браке и загранпаспорт. Все копии желательно заламинировать.

2 Деньги. Положите в сумку не только наличные деньги, но и запасную банковскую карту.

3 Вода. На каждого члена семьи понадобится как минимум два литра воды. В качестве ёмкости лучше использовать пластиковые бутылки.

4 Еда. Вся еда должна быть высококалорийной, герметично упакованной и иметь большой срок годности. Отлично подойдут сладкие батончики и консервы.

5 Средства личной гигиены: небольшой кусок мыла, туалетная бумага, влажные салфетки, антисептический гель.

6 Тёплая одежда и плед. Лучше взять изделия

из синтетической ткани – они лёгкие и не занимают много места.

7 Спички. Желательно, чтобы они были водонепроницаемыми.

8 Радиоприёмник. Пригодится, чтобы связаться

со спасателями в случае отсутствия сотовой связи.

9 Фонарик на батарейках. Понадобится, если отключат электроэнергию.

10 Свисток. Необходим, чтобы подать сигнал спасателям.

11 Аптечка.

Примечание: Это минимальный набор, необходимый для выживания.

К нему можно добавить портативное зарядное устройство, часы, верёвку, нож, ложки, запасной комплект нижнего белья и швейные принадлежности. Если у вас есть маленькие дети, добавьте к набору подгузники и детское питание.

### Рекомендуемый состав аптечки

#### № Наименование препарата

- 1 Обезболивающие препараты
- 2 Жаропонижающие препараты
- 3 Средства от кишечной инфекции
- 4 Противоаллергические препараты
- 5 Антисептики: перекись водорода и спирт
- 6 перевязочные материалы: бинты, пластыри, ватные диски
- 7 Жгут для остановки кровотечения
- 8 Антибиотики широкого спектра действия

Примечание: Если у вас или ваших близких есть хронические заболевания, обязательно положите в аптечку препараты для их лечения.

### Приложение № 2

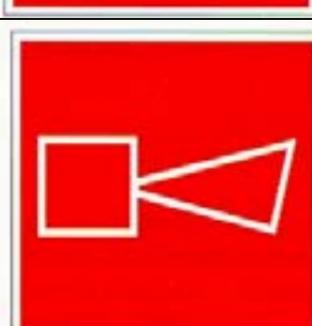
#### Знаки пожарной безопасности

Знак безопасности, предназначенный для регулирования поведения человека в целях предотвращения возникновения пожара, а также для обозначения мест нахождения средств противопожарной защиты, средств оповещения, предписания, разрешения или запрещения определенных действий при возникновении горения (пожара).

10. Приказ МВД РК №890 от 7 ноября 2015 года «Об утверждении Правил и перечня представления материалов, обосновывающих наличие чрезвычайной ситуации социального, природного и техногенного характера, мероприятий по ее локализации и ликвидации, необходимость проведения мероприятий по обеспечению правового режима чрезвычайного положения, соответствующих обоснований и расчетов материально-технических, финансовых и людских ресурсов».

11. Приказ МЧС РК «Об утверждении структуры плана ГО и плана действий по ликвидации ЧС» от 25 мая 2014 года №258.

Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
	Пожарная лестница	В местах нахождения пожарной лестницы
	Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
	Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты

	Пожарный водосточник	В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин
	Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах
	Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги
	Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком Ж 11 «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики»

### Приложение № 3

#### Эвакуационные знаки

Знаки пожарной эвакуации – это таблички, информирующие людей в здании о том, как безопасно и эффективно выбраться из здания в случае пожара. Эвакуационные знаки – одна из групп знаков пожарной безопасности.

Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Выход здесь (левосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Выход здесь (правосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
	Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
	Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу

	Направление к эвакуационному выходу направо вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
	Направление к эвакуационному выходу налево вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
	Направление к эвакуационному выходу направо вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
	Направление к эвакуационному выходу налево вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
	Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
	Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
	Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку

	Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Для доступа вскрыть здесь	На дверях, стенах помещений и в других местах, где для доступа в помещение или выхода необходимо вскрыть определенную конструкцию, например, разбить стеклянную панель и т.п.

	Открывать движением от себя	На дверях помещений для указания направления открывания дверей
	Открывать движением	На дверях помещений для указания направления открывания дверей на себя
	Для открывания сдвигнуть	На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей
	Пункт (место) сбора	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
	Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Указатель запасного выхода	Над дверями запасного выхода

# О ЧЕМ МЫ ПИСАЛИ 20 ЛЕТ НАЗАД

(№2(18), 2004г)

## ПАМЯТКА «ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА ДЛЯ ВАШЕЙ СЕМЬИ»



*С ПОНЯТИЕМ НЕЗАВИСИМОСТИ НАРОД КАЗАХСТАНА СВЯЗЫВАЛ НАДЕЖДЫ НА МИРНУЮ И СПОКОЙНУЮ ЖИЗНЬ В ОКРУЖЕНИИ ТАКИХ ЖЕ МИРОЛЮБИВЫХ И ДОБРЫ СОСЕДЕЙ. ОДНИМ ИЗ ПЕРВЫХ ШАГОВ МОЛОДОГО НЕЗАВИСИМОГО ГОСУДАРСТВА СТАЛ ОТКАЗ ОТ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ И ПЕРЕХОД ОТ ДОКТРИНЫ ВООРУЖЕНИЯ К ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ - РАЗОРУЖЕНИЯ И НЕНАПАДЕНИЯ. НО В ЭТО ВРЕМЯ МИР ВМЕСТЕ С НАМИ НЕ ЗАХОТЕЛ МЕНЯТЬСЯ В ЛУЧШУЮ СТОРОНУ. ПРОДОЛЖАЛИСЬ И ПРОДОЛЖАЮТСЯ ЛОКАЛЬНЫЕ ВОЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ, ВСЕ БЛИЖЕ И БЛИЖЕ ПРИБЛИЖАЯСЬ К НАШИМ ГРАНИЦАМ. И СНОВА НАМ ПРИХОДИТСЯ ОБРАЩАТЬСЯ К ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, КОТОРАЯ ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ И ТЕРРИТОРИИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОРАЖАЮЩИХ (РАЗРУШАЮЩИХ) ФАКТОРОВ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ.*

*КАК СПАСАТЬСЯ ОТ НАПАСТЕЙ ИЗ АРСЕНАЛА БИОЛОГИЧЕСКОГО И ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ, РАДИАЦИИ ИЛИ ЧЕГО-ТО ЕЩЕ, ЧЕМ НАС ЕЖЕДНЕВНО ПУГАЮТ ПОКА ЧТО ТОЛЬКО С ЭКРАНОВ ТЕЛЕВИЗОРОВ?*

*ИМЕННО ЭТИМ ВОПРОСАМ ХОТИМ МЫ ПОСВЯТИТЬ НЕСКОЛЬКО СТРАНИЦ ЭТОЙ ПАМЯТКИ.*

## ЧТО НАМ МОЖЕТ УГРОЖАТЬ?

(кроме ЧС природного и техногенного характера)

- **Террористические акты**
- **Приграничные конфликты**
- **Военная агрессия**

Каждое из этих бедствий может повлечь за собой человеческие жертвы, Физические страдания и огромные материальные потери. Каждое из них может протекать по одному или нескольким сценариям:

- Воздействие на определенную территорию ядерным оружием.
- Воздействие на определенную территорию химическим оружием.
- Воздействие на определенную территорию биологическим оружием.
- Воздействие на определенную территорию обычными средствами поражения.

## ЧТО ДЕЛАТЬ ТЕМ, КТО ОКАЗАЛСЯ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОЙ ТЕРРИТОРИИ?

Быть внимательными и не игнорировать гудок сирены, означающий сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

Этот сигнал оповещает население о возникновении опасности:

- в мирное время - об угрозе или возникновении стихийных бедствий, аварий и катастроф;
- в военное время - об угрозе нападения противника.

По этому сигналу вы обязаны включить радиотрансляционные и телевизионные приемники и прослушать экстренное сообщение соответствующих органов власти или органов управления по ЧС и ГО. Далее действовать так, как будет указано в сообщении.

Наиболее вероятным в военное время может явиться применение потенциальным противником ракет, заряд которых составляют исключительно взрывчатые вещества, и ракет с зарядом, которые кроме сравнительно небольшого количества взрывчатого вещества содержат также химические или биологические соединения. Падение такой ракеты на землю сопровождается относительно небольшим взрывом, во время которого в воздух выбрасываются различные опасные для жизни химические и биологические соединения.

В переданном сообщении

будет дана общая картина произошедшего, краткая характеристика поражающего вещества, порядок действий для всего населения. Но многие решения вам придется принимать самостоятельно.

## КАК ЗАРАНЕЕ ПОДГОТОВИТЬ СВОЮ СЕМЬЮ К ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ?

Каждый член вашей семьи должен знать свои обязанности на случай возникновения экстремальной ситуации.

- - > Обсудите с членами вашей семьи возможные варианты потенциальной опасности и способы действий каждого при ее возникновении.
- Обучите членов семьи порядку действий в каждой конкретной ситуации.
- Распределите роли и обязанности членов семьи в соответствии с возрастными и физическими возможностями каждого.
- Покажите членам семьи места нахождения электро-рубликов, магистральных кранов отключения воды и газа. Выясните, при каких обстоятельствах следует закрыть эти краны и отключить электричество, и как это сделать.
- Определите места хранения подручных средств, необходимых в экстремальной ситуации. Назначьте одного из членов семьи ответственными за их сохранность и исправность.
- Составьте телефонный и адресный справочник органов оказания экстренной помощи (спасательных, медицинских, ремонтных), расположите его



на видном месте у телефона.

Составьте телефонный и адресный справочник всех членов семьи часто находящихся вне дома, и также держите его на видном месте у телефона.

Определите места сбора всех членов семьи на случай отсутствия кого-либо дома в момент экстремальной ситуации. Лучше, если это будет несколько мест: одно рядом с домом, другие - в разных районах города.

Договоритесь, с кем из соседей или родственников можно связаться в случае потери друг друга в момент экстремальной ситуации.

Периодически напоминайте членам семьи об их обязанностях на случай возникновения экстремальной ситуации.

В экстремальных ситуациях большую роль играет взаимопомощь и взаимодействие с соседями.

## КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИ К ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ?

Любая экстремальная ситуация связана с резкими переменами в обыденной жизни, нарушением привычного уклада. Такие негативные перемены могут вызвать различные нарушения в организме, как с физической, так и с эмоциональной стороны.

В основном все люди реагируют на опасность почти всегда одинаково.

С физической стороны реакция выражается в слабости,

усталости, отсутствии аппетита и т.д.

С эмоциональной стороны присутствуют тревога, страх, угнетенное, депрессивное состояние и т.п.

Такие реакции вполне естественны, хотя нежелательны, и могут пагубно сказаться на дальнейшей жизни и поведении человека.

Надо всегда помнить, что та или иная экстремальная ситуация, в принципе, ВОЗМОЖНА.

Чем больше вы будете знать о характере экстремальной ситуации, тем увереннее будете себя чувствовать при ее возникновении.

Постарайтесь заранее обдумать варианты своего поведения в той или иной экстремальной ситуации, заранее посоветуйтесь об этом со знакомыми, опытными людьми. Нейтрализуя элемент неожиданности, вы в нужный момент не впадете в панику.

Поделитесь с близкими своими тревогами. Постарайтесь, в доступной каждому члену семьи форме, подготовить их психологически к возможным лишениям. Воспитывайте в своих домочадцах «чувство локтя», необходимости прийти на помощь более слабому.

## КАК СЕБЯ ВЕСТИ В ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ?

Четко выполняйте все распоряжения местной власти и территориальных органов ЧС и ГО.

Не замыкайтесь в себе,

делитесь со своими близкими и окружающими своими ощущениями, умением адаптироваться к ситуации.

Не стесняйтесь выражать свои чувства, обращаться за помощью.

По возможности, будьте деятельными и не отказывайте нуждающимся в помощи.

Не забывайте о том, что вам тоже необходим достаточный сон и отдых.

Не оставляйте без внимания случаи странного поведения окружающих. Постоянный плач, смех, упорное молчание или излишняя говорливость могут свидетельствовать о нарушении психического равновесия человека.

## ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ О СРЕДСТВАХ КОЛЛЕКТИВНОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ?

Средства защиты органов дыхания

В настоящее время существует огромное количество средств индивидуальной защиты для любых возрастных категорий и различного назначения. Но они не всегда доступны и имеются под рукой.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для защиты людей от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных веществ (РВ), боевых отравляющих веществ (ОВ), сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ) и бактериальных средств (БС) СИЗ по своему назначению подразделяются на средства индивидуальной защиты



органов дыхания, глаз, лица (противогазы фильтрующие и изолирующие, респираторы и простейшие средства - ватно-марлевые повязки и противопыльные тканевые маски) и средства защиты кожи (защитные костюмы и комплекты).

По способу контакта человека с внешней средой СИЗ делятся на фильтрующие и изолирующие.

В средствах защиты органов дыхания это деление достигается различными конструктивными решениями, а в средствах защиты кожи - применением изолирующих (воздухонепроницаемых) или (воздухопроницаемых) материалов.

Кроме средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи существуют медицинские средства защиты: аптечка индивидуальная (АИ-2), индивидуальный противохимический пакет (ИПП -8, -9, -10, -11), пакет перевязочный индивидуальный (ППИ).

### ПРОТИВОГАЗ - НЕ РОСКОШЬ, А СРЕДСТВО ВЫЖИВАНИЯ

Если вы цените свою жизнь и жизнь своих близких, вам необходимо позаботиться о приобретении некоторых наиболее доступных средств.

Для использования в бытовых условиях удобны и универсальны противогазы и респираторы:

- гражданские противогазы взрослые - ГП-5, ГП-5М, ГП-7 (для защиты от отравляющих веществ, бактериальных аэрозолей и радиоактивной пыли);
- детские противогазы - КЗД-4, КЗД-6 (камера защитная детская - для детей до 1,5 лет), ДП-6М (для детей 1,5 - 7 лет), ПДФ-7, ПДФ-Д, ПДФ-Ш, ПДФ-2Д, ПДФ-2Ш (для школьников).

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ПРОТИВОГАЗА

Противогаз надежно защищает при правильном подборе шлем-маски и тщательной подгонки ее к лицу. Для того

чтобы определить необходимый размер шлем-маски противогаза ГП-5, необходимо измерить голову (мерной лентой) по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок. Измерения округляются до 0.5 см.

Размер головы (см)  
Рост шлем-маски

До 63	0
63,5-65,5	1
66,0-68,0	2
68,5-70,5	3
71,0 и более	4

Респиратор по-латински означает дыхание.

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

Для использования в домашних условиях наиболее приемлемы под

респираторы - Р-2, ШБ-1 «Лепесток», «Кама», РПА-1, РПГ-67, РУ-6-М, У-2ГП, «Уралец».

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА РЕСПИРАТОРА

Высота лица (мм)  
Размер респиратора

От 99 до 109	1
От 109 до 119	2
От 119 и выше	3

*Помните! Средства защиты органов дыхания нуждаются в периодическом обновлении*

### Защитные помещения

Поскольку в настоящее время основная масса населения вряд ли может претендовать на укрытие в специальных защитных сооружениях, придется рассчитывать на свои силы и средства. Сегодня в нашем распоряжении - это многоэтажные жилые дома с типовыми квартирами, особняки, коттеджи и имеющиеся под ними подвальные помещения. В крупных населенных пунктах имеются специальные убежища, о местонахождении которых вас должны заранее поставить в известность местные органы власти, руководство КСК. Использование убежищ в мирное время регламентируется соответствующими законами Республики Казахстан.

Практически любой подвал можно приспособить под защитное сооружение.

Предварительная подготовка подвалов. Подвальное помещение пол домом или квартирой в многоэтажном доме можно приспособить под защитное сооружение, заложив в нем дверные и оконные проемы мешками, наполненными землей. В мирное время необходимо соблюдать элементарные требования по содержанию подвальных помещений:

- следить за чистотой подвального помещения, не захламывая его старыми, вышедшими из употребления вещами;
- убирать с проходов любые мешающие громоздкие предметы;
- не держать в подвальных помещениях воспламеняющие



ся вещества;

- проверять исправность системы водопровода и канализации.

Предварительная подготовка жилого помещения. Для этого достаточно оборудовать хотя бы одну из комнат в доме (квартире).

> Комната должна быть внутренней, т.е, иметь как можно меньше внешних стен и только одну дверь и одно окно (желательно небольшое).

Комната должна быть достаточно большой, чтобы на каждого жильца приходилось не менее 5 кв. м площади.

В комнате должны быть розетки для подключения радио, телефона и телевизора.

Улучшение защитных свойств комнаты. Для этого необходимо:

Укрепление застекленного проема

Осуществляется для уменьшения риска травм от осколков, вызванных взрывной волной любого происхождения. Укрепление производится следующими способами:

1. При помощи клейкого полиэтиленового полотна или

самоклеящейся пленки толщиной не менее 100:

11 стекло основательно отмывается до получения абсолютно чистой поверхности;

12 отрезается кусок полотна по размеру стекла + 2 см со всех сторон дополнительно;

13 отделяется предохранительный слой от полотна;

14 полотно приклеивается к внутренней стороне стекла;

15 обрезаются остатки полотна вокруг стекла;

16 то же самое проделывается с наружной стороны стекла.

2. При помощи прозрачной изоляционной ленты, толщиной не менее 30 микрон и шириной 50 мм:

21 заклеивается все стекло полосками изоляционной ленты вертикально, причем края каждой последующей полосы должны перекрывать края предыдущей примерно на 5 мм:

22 таким же образом оклеивается стекло горизонтально;

23 то же самое проделывается с наружной стороны стекла.

Герметизация других проемов, имеющихся в комнате

Окна:

1. При помощи клейкой ленты из полипропилена (толщиной в 30 микрон и шириной в 50 мм), закрепляемой вокруг окна в следующих местах:

11 между стеклом и рамой;

12 между рамой и перемычкой окна;

13 между перемычкой и стеной;

14 заклеиваются оси и запоры от окна.

После этого к окну приклеивается полиэтиленовое полотно толщиной не менее 100 микрон так, чтобы оно покрывало всю поверхность окна, и приклеивается с помощью клейкой ленты к стене по всему периметру, затем все закрепляется двумя горизонтальными и двумя вертикальными полосками.

Двери:

Заклеивается линия соприкосновения двери с дверной рамой, линия между дверной рамой и стеной и скважина замка так же, как при герметизации окна. Просвет между дверью и полом закрывается мокрой тряпкой.

Оснащение защитного помещения.

Для удобства пребывания в домашнем защитном помещении рекомендуем иметь в нем запасы:

пищи: в непроницаемых жестяных или стеклянных емкостях либо в герметических упаковках. Запас должен включать у продукты, для хранения которых не требуются особые условия: картофель, морковь, свекла и т.п.; сухие и сушеные,

и растворимые, пригодные к немедленному употреблению; различные консервы (мясные, 9 овощные и молочные) продукты и мороженые полуфабрикаты.

Запас пищи не следует держать в неприкосновенности до наступления чрезвычайного положения. Необходимо периодически обновлять его, употребляя в пищу продукты с истекающим сроком годности и заменяя их на более свежие.

Обязательно обращайте внимание на сроки годности продуктов.

Ниже приводятся примерные нормы продуктов, которые желательно иметь в запасе (количество указано в граммах из расчета на одну неделю):

Продукты	На одного человека	На семью из 4-х человек
Рис, лапша, крупа	420 г	
Сухие бобовые (фасоль, горох)	350 г	1400 г
Сахар	350 г	1400 г
Растительное масло (любое)	175 мл	700 мл
Мука и мучные продукты (хлеб, крекеры, печенье)	900 г	3600 г
Консервированные фрукты	700 г	2800 г
Консервированные и мороженые овощи	700 г	2800 г
Мясо КРС, МРС, курятина, рыба (консервы или мороженые)	700г	2800 г
Чай	35 г	140 г
Кофе	140 г	560 г

средств гигиены: мыло, зубные паста и щетки, лосьоны, полотенца, салфетки, туалетная бумага и т.п;

воды: не менее 4 литров на одного человека в сутки в плотно закупоренных бутылках и емкостях. Водопроводную воду следует менять один раз в месяц. воду в покупных бутылках - в соответствии с указанным сроком годности. Запас воды хранить в темном, прохладном месте;

средств связи: транзистор с резервным запасом батареек, мобильный сотовый телефон, желательно, телефон и телевизор;

средств освещения: аварийное освещение или фонарь с запасом резервных батареек;

ведро и полиэтиленовые мешочки для мусора.

Для подготовки к возможной эвакуации необходимо иметь:

Сумки с личными вещами для каждого члена семьи, содержащие: основные документы (удостоверения личности, паспорта,

документы на квартиру, кредитные карты и т.п.), сменную одежду, белье, носки, обувь. Транзистор с запасом батареек, мобильный телефон, запас необходимых лекарств, немного консервированных пищевых продуктов, воду в герметической упаковке, свечи, спички, перочинный нож.

Важно знать, что загерметизированные защитные помещения (будь то убежище или загерметизированная комната в обычной квартире) в сочетании с противогазом обеспечивают высокий уровень защиты против поражения химическим и бактериологическим оружием.

### КАК ДЕЙСТВОВАТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО В МОМЕНТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ?

\* Не игнорировать звуковой сигнал сирены, немедленно включить радиотрансляционный приемник, телевизор и другие средства информации.

\* Выключить электробытовые приборы, газовую плиту, перекрыть газовые и водопроводные краны в квартире.

\* Закрыть все окна и входные двери.

\* Зайти в защитное помещение, взяв с собой заранее приготовленные сумки с личными вещами для каждого члена семьи. Чтобы защитить домашних животных, их тоже можно взять с собой в защитное помещение.

\* Завершить герметизацию защитного помещения. В стандартном защитном помещении

закрыть только окна, двери и если есть, трубы для подачи воздуха. В загерметизированной комнате клейкой лентой заклеить просветы между дверью и дверной рамой и между дверной рамой и стеной. Между дверью и полом проложить тряпку, пропитанную водой.

• Прежде чем надеть маску противогаса (респиратора) ватно-марлевую повязку, воспользоваться ингалятором (в соответствии о предписанной дозировкой).

• В случае приступа, на несколько секунд снять средство индивидуально» защиты для принятия лекарства.

• В надетом средстве индивидуальной защиты поменьше двигаться.

• При рвоте внутри средства индивидуальной защиты, снять их р противогазе или респираторе отвинтить фильтр, протереть его влажной тряпкой и, вернув фильтр на место, надеть снова.

• Не надевать под противогаз очки, т.к. это может снизить его герметизацию. Если без очков вы не видите, надеть их можно поверх противогаса.

• Пользоваться контактными линзами при использовании противогаса можно только в том случае, если они не вызывают раздражение глаз.

Выходить из защитного помещения и снимать средства индивидуальной защиты разрешается только после получения через СМИ указания компетентных органов.

### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ЗОНЕ ЗАРАЖЕНИЯ БОЕВЫМИ ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ (ОВ)

Основой химического оружия, имеющегося на вооружении многих государств, являются различные отравляющие вещества, предназначенные для нанесения массовых поражений населению противоборствующей стороны.

При получении сигнала о наличии очага химического заражения немедленно закройте все двери и окна, отключите газ и электронагревательные приборы. Если позволяет время, произведите уплотнение всех щелей в квартире обильно смоченной водой ветошью.

Постарайтесь уточнить, какое именно ОВ применено в данном случае.

Определить самостоятельно вид ОВ вам будет достаточно трудно, поэтому внимательно слушайте информацию органов ЧС и ГО и неукоснительно соблюдайте их рекомендации.

Если в вашу квартиру, дом уже проникло отравляющее вещество и вы чувствуете запахи или можете видеть его пары, не раздумывая, наденьте гражданский противогаз любой марки. Он защитит ваши органы дыхания от 0,5 до 1,5 часа от ядовитых веществ, кроме аммиака, метилхлорида и винилхлорида.

Если у вас не оказалось противогаса, можно использовать для защиты органов дыхания ватно-марлевую повязку или изделия из любой ткани, смоченные водой или раствором

пищевой соды (1,5 -2 чайных ложки соды на стакан воды), меховые или ватные части (воротники, рукава) верхней одежды. Надежным средством является тканевая повязка, смоченная мочой.

Если через средства оповещения поступило распоряжение покинуть жилые помещения, то уходите в направлении, указанном в сообщении компетентных органов. В случае отсутствия конкретных указаний, выходите в направлении, перпендикулярном направлению ветра.

По зараженной территории двигаться надо быстро, но осторожно, не поднимая пыли. Старайтесь передвигаться по хорошо проветриваемым участкам местности, т.к. на участках с плотной застройкой, в закрытых дворах, проходных подъездах, складках местности ядовитые вещества могут застаиваться и сохраняться длительное время. На зараженной территории необходимо находиться в средствах

индивидуальной защиты.

По выходе из зоны заражения окажите посильную помощь своим близким, детям, престарелым и особенно тем, кто получил отравление.

ОВ могут оказывать на организм человека смертельные или временно выводящие из строя действия. Попасть в организм они могут через органы дыхания, слизистые оболочки, кожные покровы, с водой и продуктами - через желудочно-кишечный тракт.

В момент применения ОВ могут находиться в парообразном (газообразном), аэрозольном (дым, туман, морось) или капельно-жидком состояниях.

Признаки поражения ОВ: нервно-паралитического действия (VX (ви-икс), зарин, заман вызывают слюнотечение, сужение зрачков, затруднение дыхания, тошноту рвоту, понос, паралич, чувство страха и потерю сознания, продолжительны (до нескольких часов) судороги. Смерть от паралича дыхания и сердца.

Кожно-нарывного действия (иприт, люизит): вначале - сухость и жжение в носоглотке, переходящие в сильный отек слизистой носоглотки с гнойным выделениями, воспаление легких. Слезотечение, светобоязнь, покраснение, отек слизистой век и глаз с выделением гноя. Резкие боли в желудке, тошнота, рвота, понос. Покраснение кожи, образование на ней мелких пузырей, которые затем сливаются в крупные, через двое-трое суток лопаются, образуя трудно заживающие язвы.

При вдыхании паров или аэрозоля иприта в тяжелых случаях развивается воспаление легких и наступает смерть от удушья.

Удушающего действия (фосген, дифосген): поражают организм только через органы дыхания. Вызывают слабое раздражение слизистой глаз, слезотечение, неприятный сладковатый привкус во рту, легкое головокружение, общую слабость, кашель, стесне-

ние в груди, тошноту (рвоту). При больших концентрациях вызывают отек легких.

*ПОМНИТЕ! Пораженному фосгеном делать искусственное дыхание нельзя.*

Общеядовитого действия (синильная кислота, хлорциан): вызывают металлический привкус и жжение во рту, онемение кончика языка, покалывание в области глаз, царапанье в горле, слабость и головокружение. Затем появляется чувство страха, расширяются зрачки, пульс становится редким, дыхание неравномерным. Характерным является покраснение лица. Может последовать потеря сознания, судороги, за которыми - паралич и остановка дыхания.

Раздражающего действия CS (си-эс), CR (си-ар): в малых концентрациях - раздражают глаза и верхние дыхательные пути, в больших - вызывают ожоги открытых участков кожи, в некоторых случаях - паралич дыхания и смерть.

Психохимического действия В7 (би-зет) в малых концентрациях вызывает сонливость и снижение жизнедеятельности, при больших - учащенное сердцебиение, сухость кожи и во рту, расширение зрачков и снижение жизнедеятельности. Далее - заторможенность речи и оцепенение затем - период возбуждения (до 4-х суток).

**ПОМНИТЕ!** При появлении вышеуказанных признаков отравления необходима срочная врачебная помощь.

ОВ могут сохранять свои свойства от нескольких часов до нескольких месяцев.

Защита от ОВ: Нервно-паралитического действия - противогаз, защитная одежда, убежища, герметичные и оборудованные фильтровентиляционными установками укрытия.

Кожно-нарывного действия - противогаз, защитная одежда, защитные сооружения.

Удушающего действия - противогаз, убежища, укрытия с фильтровентиляционными установками.

Общеядовитого действия - противогаз, убежище.

Раздражающего действия - противогаз, убежище.

*ПОМНИТЕ! В лесах, парках, оврагах, на узких улицах ОВ сохраняются дольше, чем на открытой местности.*

### **ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ЗОНЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ**

Для поражения людей и животных противник может использовать возбудителей различных инфекционных заболеваний, самые распространенные из них: чума, холера, сибирская язва, туляремия.

Органы здравоохранения страны должны быстро сориентироваться и определить, какие виды биологического оружия нам угрожают и какие меры необходимо применять населению для профилактики заражения. Об этом население будет извещаться через средства массовой информации и медицинскими работниками

по месту жительства.

В населенных пунктах, где возникнут очаги особо опасных инфекций, будет вводиться специальный режим - карантин.

Карантин - комплекс режимных, административных и санитарных противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение распространения, инфекционных болезней и ликвидацию очага поражения.

*ПОМНИТЕ! Категорически запрещается покидать пределы района, в котором объявлен карантин.*

В карантинной зоне в первую очередь необходимо соблюдать правила личной гигиены. При выходе из помещения надевайте противогаз (респиратор, противопыльную тканевую маску или ватно-марлевую повязку). Старайтесь избегать контактов с окружающими. Не разрешайте детям без особой необходимости покидать помещения.

В случае выявления менее опасных заболеваний устанавливается обсервация.

Обсервация - комплекс ограниченных мероприятий, направленных на предупреждение распространения и ликвидацию инфекционных заболеваний.

Людам, оказавшимся в очаге бактериологического заражения, необходимо выполнять все указания медицинских работников и администрации района.

Ни в коем случае не сле-



дует уклоняться от профилактических прививок и приема лекарств, предупреждающих заболевание.

Обязательно проведите дезинфекцию квартиры, особенно мест общего пользования, мебели, посуды, одежды, обуви, постельных принадлежностей и т.п., используя для этого хлорную известь, фенол, лизол. Тщательно соблюдайте меры личной и общественной гигиены. Одно из основных и простейших правил личной гигиены -- мытье рук с мылом перед едой.

Помните, что переносчиками опасных инфекционных заболеваний являются мыши, крысы, мухи, блохи, клещи и различные полевые грызуны. Для предохранения от укусов таких насекомых и грызунов используйте отпугивающие препараты (диметилфталат, диэтилтолуалид и др.), которые в настоящее время в достаточном ассортименте имеются в продаже. Если укус все-таки имел место, то выдавите из ранки кровь и приложите к месту укуса на 4-5 мин ватный тампон, смоченный 5%-ным раствором лизола, если его не окажется под рукой, то любым другим спиртовым раствором. инфекций в своей среде обитания истребить.

С целью недопущения укусов постарайтесь таких переносчиков опасных инфекций в своей среде обитания истребить.

Какую-то защиту от биологического оружия обеспечат вам на время использование

противогаза, респиратора и пребывание в загерметизированной комнате.

При подозрении на заражение бактериологическими средствами в качестве первой помощи необходимо воспользоваться противобактериальными средствами №1 из аптечки АИ-2 (оно размещено в гнезде N& 5, в двух одинаковых пеналах без окраски). Сначала следует принять содержимое одного пенала (5 таблеток), запивая их водой; спустя 6 часов - содержимое другого пенала (тоже 5 таблеток). При отсутствии аптечки АИ-2 необходимо срочно обратиться в органы здравоохранения.

Органам здравоохранения страны, как правило, известно какие виды биологического оружия будут использованы и лекарства против такого оружия уже разработаны и имеются в наличии. В случае воздействия биологическим оружием на определенную территорию представителями медицинских и других заинтересованных организаций жи-



телям этих территорий будут выдаваться необходимые препараты даже при отсутствии симптомов поражения.

Люди с явными признаками заболевания (плохое самочувствие, повышенная температура, головные боли, появление высыпаний на коже) срочно госпитализируются в специальные инфекционные больницы.

Возможно, что населению из такой территории придется срочно эвакуироваться. Эвакуация будет производиться в организованном порядке По распоряжению местной или центральной власти. Самостоятельно принимать решение на эвакуацию из карантинной зоны не следует.

## Вниманию руководителей организаций!

Комплект цветных плакатов:

### «Учебные тревоги и противоаварийные тренировки на ОПО»



Составитель:

преподаватель НЦ ГЗ - Ш.С.Айтхожина

Видеоурок:

### «Алгоритм действий органов управления при ликвидации ЧС»



Составитель:

преподаватель НЦ ГЗ - Е.Ж.Есболов

# 10 ПРОСТЫХ ШАГОВ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ



**СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ**  
без паники



**НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ**  
лифтом и лестницей во время толчков



**ОТОЙДИТЕ**  
от мебели, окна, люстры



**НАЙДИТЕ УКРЫТИЕ**  
накройте голову руками



**ПОКИНЬТЕ**  
помещение после прекращения толчков



**ОТКЛЮЧИТЕ**  
перед уходом воду, газ, электричество



**ВОЗЬМИТЕ**  
тревожный чемоданчик



**ДЕРЖИТЕСЬ ПОДАЛЬШЕ**  
от электролиний, зданий, деревьев



**БУДЬТЕ ГОТОВЫ**  
к повторным толчкам



**ОКАЖИТЕ ПОМОЩЬ**  
детям, престарелым, людям с ограниченными возможностями

## ТЕЛЕФОНЫ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

<b>ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА</b>		<b>101</b>
<b>ПОЛИЦИЯ</b>	<b>102</b>	<b>103</b>
<b>СЛУЖБА ГАЗА</b>	<b>104</b>	<b>112</b>
<b>СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ</b>		
<b>СЛУЖБА СПАСЕНИЯ</b>		

СКАЧАЙТЕ БЕСПЛАТНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ  
Азбука безопасности в 40

[Google Play](#) [App Store](#)

ЗАПУСТИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ  
НА УСТРОЙСТВЕ  
Выберите язык



НАВЕДИТЕ КАМЕРУ  
УСТРОЙСТВА НА  
ПЛАКАТ  
и посмотрите  
анимацию

