



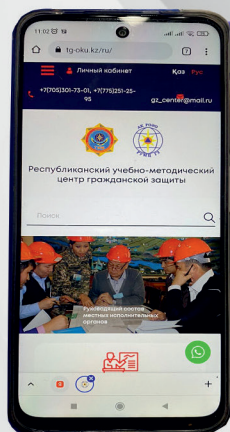
ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

ВЫПУСК №1(89), 2022г.



Вниманию руководителей организаций!

Получите годовой доступ
к электронной онлайн библиотеке РУМЦ ГЗ:



Подробную информацию можно
получить по телефонам:

8 (775) 251-25-95, 8 (705) 301-73-01

Бюллетень
степатризованный
издание

Издается с 2000 г.

Библиотечка руководителя



В НОМЕРЕ:

- Предисловие от редакции2
- Обзорная информация о ЧС природного и техногенного характера, происшедших на территории РК за 12 месяцев 2021 г.....3
- Приказ МЧС РК от 29 сентября 2021 года № 485.8
- Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 г. № 347 (с изменениями приказа МЧС РК №433 от 08.09.2021 года)20
- Терминологический словарь гражданской защиты28
- Опыт зарубежных стран. ГО в странах НАТО64
- Рубрика: «Вопросы и ответы».....75
- Отзывы наших слушателей.....81
- Учебное пособие «Порядок сбора, обработки и передачи данных о прогнозируемых ЧС»83

Учредитель:

Республиканский учебно-методический центр Гражданской защиты
Министерства по чрезвычайным ситуациям РК

Редакционный совет:

Мельников Е. Н.
Енсебаев Б. К.
Булыбаева Б. О.
Нусипжанова А.У.
Айнабекова М. Б.

Зарегистрирован Министерством информации и общественного развития Республики Казахстан,
№ KZ72VPY00045002 от 20. 01. 2022 г.

Уважаемые подписчики Журнала!

Общепризнанный бренд «РУМЦ 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 РУМЦ ГЗ функционирует в структуре обновленного сайта www.tg-oku.kz.

Организации могут пользоваться электронной онлайн библиотекой РУМЦ ГЗ путем оформления подписки. Цена годовой подписки составляет – 57 667 тенге. Подписку на электронную онлайн библиотеку можно оформить через следующие порталы: «Государственная закупка», «Самрук-казына», «Тениз-сервис» и «ЕТБ», в которых РУМЦ ГЗ зарегистрирован под БИН-ом 990 540 004 163. 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 платежи.

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 РУМЦ ГЗ можно получить по телефонам Центра: 274-91-94, 8776-222-20-18, 8775-251-25-95, электронная почта: kursy@bk.ru., gz_center@mail.ru.

С уважением, редакция журнала

ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧРЕЗ- ВЫЧАЙНЫХ СИТУА- ЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХА- РАКТЕРА, ПРОИСШЕД- ШИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ЗА ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ 2021 ГОДА



На пульт Единой дежурной диспетчерской службы «112» от населения поступило **6 504 346** звонков.

Приняты своевременные меры реагирования:

- подразделениями службы пожаротушения и аварийно-спасательных работ и Республиканским оперативно-спасательным отрядом спасено **8 828** человек, эвакуировано **11 123** человека, оказана первая медицинская помощь **292** пострадавшим, с мест ЧС извлечено **1 235** тел, совершено **75 976** выездов по тревоге, из них на пожары - **11 640**, аварийно-спасательные работы - **12 947**, случаи горения, не берущиеся на учет как пожары - **42 397**, заведомо ложные вызовы - **146**, не подтвердившиеся факты горения - **2 450**, прочие - **6 396**;

- ГУ «Центр медицины катастроф» оказана медицинская помощь **4 112** пострадавшим, спасено **3 307** человек, эвакуировано **1707** человек, совершено **5603** выезда, в том числе *трассовыми медико-спасательными пунктами* совершен **1371** выезд, эвакуировано **1355** человек, оказана медицинская помощь **2241** пострадавшему.



Организациями, находящимися в ведении МЧС, проведены следующие мероприятия:

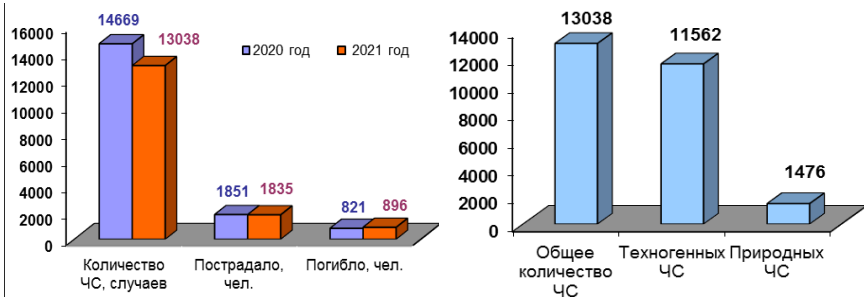
АО «Казавиаспас» воздушными судами на поисково-спасательные работы, участие в тушении пожаров, переброску личного состава и другие заказы совершен **2 901** вылет, в том числе по линии санитарной авиации - **676** вылетов, транспортировано **649** пациентов.

По линии пожарной безопасности совершено **563** выезда, из них на тушение пожаров - **191**, проведение аварийно-спасательных работ - **26**, ликвидацию загораний - **346**, спасено и эвакуировано **298** человек.



В целях реализации поручения Главы государства по снижению давления на бизнес, контроль в области пожарной безопасности введен только в отношении объектов высокой степени риска и проводится по особому порядку. В рамках контрольно-профилактической деятельности на противопожарное состояние проведено **32 363** проверки, выявлено **128 269** нарушений, привлечено к административной ответственности **20 878** человек, из них оштрафовано **3 842** должностных лица на сумму **217,3** млн. тенге.

В рамках осуществления государственного надзора в области промышленной безопасности за двенадцать месяцев 2021 года проведены **1 146** проверок по особому порядку и **952** вне плана. По итогам проверок выявлено **35 173** нарушения, приостановлено **486** объектов



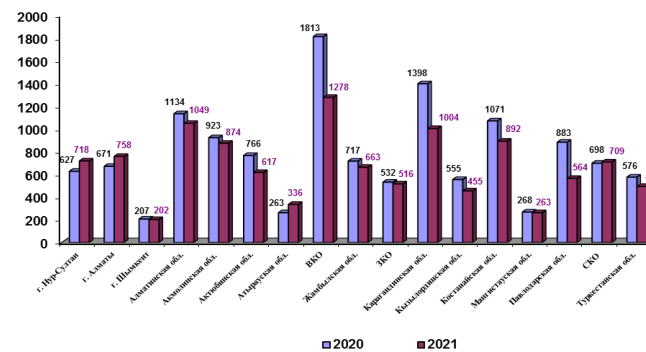
и **5** субъектов, наложено **1 458** административных штрафа на сумму свыше **180** млн. тенге.

В средствах массовой информации в целях обучения и информирования населения проведены выступления и опубликованы материалов - **78 953**:

► **10 567** - по каналам телевидения, **21 264** - в печатных изданиях, **30 164** - по радио, **18 550** - на лентах информационных агентств.

Зарегистрировано **13 038** (-11,1%, 2020г. - 14 669) ЧС и случаев природного и техногенного характера, пострадало **1 835** (-0,9%, 2020г.

Количество производственных и бытовых пожаров, происшедших на территории Республики Казахстан за двенадцать месяцев 2021 г. в сравнении с аналогичным периодом 2020 г.



- **1 851**) человек, из них погибло **896** (+9,1%, 2020г. - 821) человек, материальный ущерб составил **10 191,15** (+46,3%, 2020г. - 6 965,71 млн. тг) млн. тенге.

ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА от общего числа ЧС составляют **98,5%**, зарегистрировано **11 562** случая (-12,9%, 2020г. - 13 280), при этом пострадало **1 052** человека (+29,1%, 2020г. - 815), из них погибло **460** человек (+10%, 2020г. - 418).

Основная доля случаев техногенного характера приходится на *производственные и бытовые пожары* - 95,7%, за двенадцать месяцев 2021 года произошло 11 392 пожара (-13,1%, 2020г. - 13 103), при которых 834 человека пострадало (+11,6%, 2020г. - 747), из них погибло 409 человек (+5,4%, 2020г. - 388), материальный ущерб составил 3 198,06 млн. тенге (+11%, 2020г. - 2 880,1 млн.тг).



Количество **пожаров уменьшилось** в областях: Павлодарской на 36,1% (2021г. - 564, 2020г. - 883), Восточно-Казахстанской на 29,5% (2021г. - 1 278, 2020г. - 1 813), Карагандинской на 28,2% (2021г. - 1 004, 2020г. - 1 398), Актюбинской на 19,5% (2021г. - 617, 2020г. - 766), Кызылординской на 18% (2021г. - 455, 2020г. - 555), Костанайской на 16,7% (2021г. - 892, 2020г. - 1 071), Туркестанской на 14,2% (2021г. - 494, 2020г. - 576).

Увеличение пожаров наблюдается в областях: Атырауской на 27,8% (2021г. - 336, 2020г. - 263), г.Алматы на 13% (2021г. - 758, 2020г. - 671), г.Нур-Султан на 14,5% (2021г. - 718, 2020г. - 627).



К основным объектам возникновения пожаров относятся: жилой сектор -60,1%, транспортные средства - 18,3%, леса - 6,1%, прочие открытые территории - 5%, предприятия торговли - 3,2%, здания и сооружения производственного назначения - 1,5%, административно - общ

ественные здания - 1,2%, сельскохозяйственные объекты - 0,9%, строящиеся объекты и стройплощадки - 0,8%, банно-прачечные комплексы - 0,6%.



Распространенными причинами возникновения пожаров являются: нарушение правил монтажа и технической эксплуатации электрооборудования - 34,6%, неосторожное обращение с огнём - 27,9%, нарушение правил пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печей - 13,9%,

установленные поджоги - 6,5%, нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов - 5,9%, прямые удары молнии или их вторичное воздействие - 3,4%, шалость детей с огнем - 2,3%.

ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА от общего числа ЧС составляют 11,3%, за двенадцать месяцев 2021 года зарегистрировано 1 476 случаев (+6,3%, 2020г. - 1 389), при этом пострадало 783 человека (-24,4%, 2020г. - 1 036), из них погибло 436 человек (+8,2%, 2020г. - 403).



НОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 29 сентября 2021 года № 485.

ПРАВИЛА ПОСТАНОВКИ НА УЧЕТ И СНЯТИЯ С УЧЕТА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ОПАСНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила постановки на учет и снятия с учета опасных производственных объектов и опасных технических устройств (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 14-3) статьи 12-2 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" (далее – Закон) и подпунктом 1) статьи 10 Закона Республики Казахстан "О государственных услугах" (далее – Закон о государственных услугах) и определяют порядок постановки на учет и снятия с учета опасных производственных объектов и опасных технических устройств.

2. Основные понятия, используемые в настоящих Правилах, применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области промышленной безопасности.

Глава 2. Порядок постановки на учет и снятия с учета опасных производственных объектов

3. Постановка на учет и снятие с учета опасных производственных объектов осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области промышленной безопасности.

4. Постановке на учет подлежат опасные производственные объекты, введенные в эксплуатацию и прошедшие идентификацию в порядке, определенном Правилами идентификации опасных

производственных объектов, утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №353 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 10310) (далее – Правила идентификации).

5. Для постановки на учет опасных производственных объектов руководитель организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, по результатам идентификации в течении 15 (пятнадцати) рабочих дней подает заявление в территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности с приложением информации по идентификации опасных производственных объектов по форме, согласно приложению 2 к Правилам идентификации.

6. Территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности в срок, не превышающий 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты поступления заявления, рассматривает представленную информацию и проверяет ее на полноту, достоверность и правильность идентификации, наличие признаков опасного производственного объекта, установленных статьей 70 Закона, и вносит сведения об опасном производственном объекте и эксплуатирующей его организации в журнал учета опасных производственных объектов по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

Полнота, достоверность и правильность проведенной идентификации и наличие признаков опасного производственного объекта, установленных статьей 70 Закона, проверяется территориальным подразделением уполномоченного органа в области промышленной безопасности при осуществлении постановки на учет опасных производственных объектов на основании данных, представленных эксплуатирующей организацией.

7. По результатам рассмотрения заявления заявителю направляется письменное уведомление о постановке на учет опасных производственных объектов или уведомление о необходимости

устранения имеющихся замечаний и недостатков в случае неполной, недостоверной и неправильной идентификации, отсутствия признаков опасного производственного объекта, установленных статьей 70 Закона.

8. В случае реорганизации или изменения наименования организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, на основании заявления ее руководителя осуществляется переучет опасного производственного объекта.

Переучет опасного производственного объекта осуществляется в порядке, предусмотренном для постановки на учет опасных производственных объектов в соответствии с настоящими Правилами.

9. Снятие с учета опасных производственных объектов производится на основании заявления руководителя организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, территориальным подразделением уполномоченного органа в области промышленной безопасности в случаях:

-ликвидации опасного производственного объекта или вывода его из эксплуатации;

-утраты признаков опасного производственного объекта, установленных статьей 70 Закона и изменения порядка идентификации опасных производственных объектов, определенных Правилами идентификации.

10. При снятии с учета опасных производственных объектов территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности направляет соответствующее уведомление заявителю.

Глава 3. Порядок постановки на учет и снятия с учета опасных технических устройств

11. Постановке на учет и снятию с учета подлежат опасные технические устройства, определенные в подпункте 32-1) статьи 1 Закона.

12. Для постановки на учет, снятия с учета опасного технического устройства владелец опасного технического устройства или руководитель организации, эксплуатирующей опасное техническое устройство:

-на промышленных объектах, подает заявление в территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности;

-на объектах социальной инфраструктуры, подает заявление в местный исполнительный орган, осуществляющий государственный надзор в области промышленной безопасности.

13. "Постановка на учет и снятие с учета опасных технических устройств" является государственной услугой (далее – государственная услуга) и оказывается территориальными департаментами Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан и местными исполнительными органами районов, городов областного значения, городов Нур-Султана, Алматы и Шымкента (далее – услугодатель) согласно настоящим Правилам.

14. Для получения государственной услуги физическое и (или) юридическое лицо (далее – услугополучатель) направляет услугодателю через веб-портал "электронного правительства" www.egov.kz (далее – портал) заявление с приложением документов, указанных в пункте 8 стандарта государственной услуги согласно приложению 2 к настоящим Правилам (далее – стандарт), в форме электронного документа, подписанного электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП), в соответствии с приложениями 3 и 4 к настоящим Правилам.

15. Перечень основных требований к оказанию государственной услуги, включающий характеристику процесса, форму, содержание и результат оказания, а также иные сведения с учетом особенностей оказания государственной услуги изложены в стандарте.

16. Срок оказания государственной услуги 3 (три) рабочих дня.

17. При подаче услугополучателем всех необходимых документов посредством портала в "личном кабинете" услугополучателя отображается статус о принятии заявления для оказания государственной услуги с указанием даты получения результата государственной услуги.

18. После подачи заявления на оказание государственной услуги работник канцелярии услугодателя осуществляет регистрацию заявления в портале, услугополучатель получает уведомление о приеме документов, руководитель услугодателя определяет исполнителя заявления.

При обращении услугополучателя после окончания рабочего времени, в выходные и праздничные дни согласно трудовому законодательству Республики Казахстан, прием заявлений и выдача результатов оказания государственной услуги осуществляется следующим рабочим днем.

19. Услугодатель с момента получения документов услугополучателя проверяет их полноту.

Сведения о документе, удостоверяющем личность, о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, индивидуального предпринимателя, услугодатель получает из соответствующих государственных информационных систем через шлюз "электронного правительства".

В случае представления услугополучателем неполного пакета документов, указанных в пункте 8 стандарта или отсутствии сведений, необходимых для оказания государственной услуги в соответствии с настоящими Правилами, услугодатель в сроки, указанные в части первой настоящего пункта, направляет в "личный кабинет" услугополучателя через портал мотивированный отказ в дальнейшем рассмотрении заявления согласно приложению 5 к настоящим Правилам (далее – мотивированный отказ) в форме электронного документа, подписанного ЭЦП руководителя услугодателя либо лица его замещающего.

В случае предоставления услугополучателем полного пакета

документов услугодатель в течении 2 (двух) рабочих дней готовит результат оказания государственной услуги – уведомление о постановке на учет опасного технического устройства или уведомление о снятии с учета опасного технического устройства, по формам согласно приложениям 6 или 7 к настоящим Правилам либо мотивированный отказ и направляет в "личный кабинет" услугополучателя через портал в форме электронного документа, подписанного ЭЦП руководителя услугодателя либо лица его замещающего.

При наличии оснований для отказа в оказании государственной услуги предусмотренными пунктом 9 стандарта, услугодатель уведомляет услугополучателя о предварительном решении об отказе в оказании государственной услуги, а также времени и месте (способе) проведения заслушивания для возможности выразить услугополучателю позицию по предварительному решению.

Уведомление о заслушивании направляется не менее чем за 3 (три) рабочих дня до завершения срока оказания государственной услуги.

Возражение услугополучателя по предварительному решению принимается услугодателем в течении 2 (двух) рабочих дней со дня его получения.

По результатам заслушивания услугодатель выдает положительный результат либо мотивированный отказ в оказании государственной услуги.

20. Результат оказания государственной услуги направляется и хранится в "личном кабинете" услугополучателя в форме электронного документа, подписанного ЭЦП руководителя услугодателя либо лица его замещающего.

21. Услугодатель обеспечивает внесение данных о стадии оказания государственной услуги в информационную систему мониторинга оказания государственных услуг в соответствии с подпунктом 11) пункта 2 статьи 5 Закона о государственных услугах.

Глава 4. Порядок обжалования решений, действий (бездействия) услугодателя по вопросам оказания государственных услуг

22. Рассмотрение жалобы по вопросам оказания государственных услуг производится вышестоящим административным органом, должностным лицом, уполномоченным органом по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг (далее – орган, рассматривающий жалобу).

Жалоба подается услугодателю, должностному лицу, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуется.

Услугодатель, должностное лицо, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуется, не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня поступления жалобы направляют ее и административное дело в орган, рассматривающий жалобу.

При этом услугодатель, должностное лицо, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуются, вправе не направлять жалобу в орган, рассматривающий жалобу, если он в течение 3 (трех) рабочих дней примет благоприятный административный акт, совершит административное действие, полностью удовлетворяющие требования, указанные в жалобе.

23. Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес услугодателя в соответствии с пунктом 2 статьи 25 Закона о государственных услугах подлежит рассмотрению в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня ее регистрации.

24. Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес уполномоченного органа по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг, подлежит рассмотрению в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня ее регистрации.

25. Если иное не предусмотрено Законом о государственных услугах, обращение в суд допускается после обжалования в досудебном порядке.

Приложение 2 к Правилам постановки на учет и снятия с учета опасных производственных объектов и опасных технических устройств

Стандарт государственной услуги "Постановка на учет и снятие с учета опасных технических устройств"

1.	Наименование услугодателя	Территориальные департаменты Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан – при постановке на учет, снятии с учета опасных технических устройств, эксплуатируемых на промышленных объектах; Местные исполнительные органы районов, городов областного значения, городов Нур-Султана, Алматы и Шымкента – при постановке на учет, снятии с учета опасных технических устройств, эксплуатируемых на объектах социальной инфраструктуры
2.	Способы предоставления государственной услуги	Веб-портал "электронного правительства" www.egov.kz
3.	Срок оказания государственной услуги	3 (три) рабочих дня
4.	Форма оказания государственной услуги	Электронная (полностью автоматизированная)
5.	Результат оказания государственной услуги	Уведомление о постановке на учет опасного технического устройства или уведомление о снятии с учета опасного технического устройства либо мотивированный отказ в оказании государственной услуги

6.	Размер оплаты, взимаемой с услугополучателя при оказании государственной услуги, и способы ее взимания в случаях, предусмотренных законодательством РК	Бесплатно
7.	График работы	1) услугодателя – с понедельника по пятницу, в соответствии с установленным графиком работы с 9.00 до 18.30 часов, за исключением выходных и праздничных дней, согласно Трудовому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) с перерывом на обед с 13.00 часов до 14.30 часов. 2) портала – круглосуточно, за исключением технических перерывов в связи с проведением ремонтных работ (при обращении услугополучателя после окончания рабочего времени, в выходные и праздничные дни согласно Кодексу, приемзаявлений и выдача результатов оказания государственной услуги осуществляется следующим рабочим днем). Адреса мест оказания государственной услуги размещены на: 1) интернет-ресурсе услугодателя; 2) интернет-ресурсе местных исполнительных органов районов, городов областного значения, г.г. Нур-Султана, Алматы и Шымкента; 3) портале – www.egov.kz

8.	Перечень документов необходимых для оказания государственной услуги	Для постановки на учет опасных технических устройств: 1) заявление о постановке на учет опасного технического устройства; 2) электронная копия паспорта опасного технического устройства. Для снятия с учета опасных технических устройств: 1) заявление о снятии с учета опасного технического устройства; 2) электронная копия паспорта опасного технического устройства.
9.	Основания для отказа в оказании государственной услуги, установленные законодательством Республики Казахстан	1) установление недостоверности документов, представленных услугополучателем для получения государственной услуги, и (или) данных (сведений), содержащихся в них; 2) несоответствие услугополучателя и (или) представленных материалов, данных и сведений, необходимых для оказания государственной услуги, требованиям, установленным нормативными правовыми актами РК в области промышленной безопасности; 3) в отношении услугополучателя имеется вступившее в законную силу решение суда, на основании которого заявитель лишен специального права, связанного с получением государственной услуги.
10.	Иные требования с учетом особенностей оказания государственной услуги	Услугополучатель имеет возможность получения государственной услуги в электронной форме через портал при условии наличия ЭЦП. Единый контакт-центра по вопросам оказания государственных услуг: "1414", 8 800 080 7777.

Приложение 3

к Правилам постановки на учет
и снятия с учета опасных
производственных объектов и
опасных технических устройств
Форма

[Реквизиты физического или юридического лица _____]

(адрес, индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер, телефон)

Руководителю
[Наименование государственного органа]
Номер заявления: [Номер]
Дата заявления: [Дата]

ЗАЯВЛЕНИЕ**о постановке на учет опасного технического устройства**

(наименование физического или юридического лица)
руководствуясь статьей 77 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", просит Вас рассмотреть прилагаемый перечень документов и поставить на учет:

(наименование, тип, вид опасного технического устройства)

Заводской (серийный) № _____

Изготовленный _____

(дата и год изготовления, наименование завода изготовителя, страна)

Приложение: [Перечень документов необходимых для оказания государственной услуги]

Согласен на использование сведений, составляющих охраняемую законом тайну, содержащихся в информационных системах.

Подтверждаю достоверность представленной информации и осведомлен об ответственности за предоставление недостоверных сведений в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

[Фамилия, имя, отчество (при наличии),
электронная цифровая подпись]

Приложение 4

к Правилам постановки на учет и снятия с учета
опасных производственных объектов и
опасных технических устройств
Форма

[Реквизиты физического или юридического лица
(адрес, индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер, телефон)]

Руководителю
[Наименование государственного органа]
Номер заявления: [Номер]
Дата заявления: [Дата]

ЗАЯВЛЕНИЕ**о снятии с учета опасного технического устройства**

(наименование физического или юридического лица)
руководствуясь статьей 77 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", просит Вас рассмотреть прилагаемый перечень документов и снять с учета:

(причина снятия с учета, наименование, тип, вид опасного технического устройства)

Заводской (серийный) № _____

Изготовленный _____

(дата и год изготовления, наименование завода изготовителя, страна)

Приложение: [Перечень документов необходимых для оказания государственной услуги]

Согласен на использование сведений, составляющих охраняемую законом тайну, содержащихся в информационных системах.

Подтверждаю достоверность представленной информации и осведомлен об ответственности за предоставление недостоверных сведений в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

[Фамилия, имя, отчество (при наличии),
электронная цифровая подпись]

*Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 347
(с изменениями приказа МЧС РК №433 от 08.09.2021 года)*

ПРАВИЛА ОБСЛУЖИВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЛАДЕЮЩИХ И (ИЛИ) ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫМИ СЛУЖБАМИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Сноска. Правила - в редакции приказа Министра по чрезвычайным ситуациям РК от 08.09.2021 № 433 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила обслуживания организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональными аварийно-спасательными службами в области промышленной безопасности (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 13) статьи 12-2 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" (далее – Закон) и определяют порядок обслуживания организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональными аварийно-спасательными службами в области промышленной безопасности.

2. Действие настоящих Правил распространяются на профессиональные аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности, в том числе на профессиональные объектовые аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности.

3. К обслуживанию организаций допускаются профессиональные аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности, аттестованные на вид производственной деятельности, осуществляемой обслуживающей организацией.

4. В своей деятельности по обслуживанию организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональные аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности руководствуются Законом, иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан по вопросам аварийно-спасательной деятельности и настоящими Правилами.

5. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) план ликвидации аварий – документ, предусматривающий мероприятия по спасению людей, действия руководителей и работников, аварийных спасательных служб в области промышленной безопасности, который утверждается руководителем организации владеющий и (или) эксплуатирующий опасные производственные объекты, и согласовывается с профессиональными аварийно-спасательными службами в области промышленной безопасности;

2) сигнал "Тревога" – единый сигнал оповещения, передаваемый посредством сирен или других сигнальных средств, для привлечения к готовности оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности к выезду на ликвидацию аварий и проведение аварийно-спасательных работ в обслуживаемых организациях, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты;

3) профессиональная аварийно-спасательная служба в области промышленной безопасности – аварийно-спасательная служба, предназначенная для проведения горноспасательных, газоспасательных, противодонных работ на опасных производственных объектах;

4) профессиональная объектовая аварийно-спасательная служба в области промышленной безопасности – аварийно-спасательная служба, являющаяся структурным подразделением организации, имеющей опасные производственные объекты.

Глава 2. Порядок обслуживания организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональными аварийно-спасательными службами в области промышленной безопасности

6. Обслуживание организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, осуществляется профессиональными аварийно-спасательными службами в области промышленной безопасности на основании заключенного договора. В исключительных случаях, при возникновении аварии допускается заключение договора после проведения аварийно-спасательных работ.

7. Организации, владеющие и (или) эксплуатирующие опасные производственные объекты, ежегодно, не позднее 1 декабря, представляют на согласование в профессиональную аварийно-спасательную службу в области промышленной безопасности план ликвидации аварий (далее - ПЛА). При внесении изменений и дополнений в ПЛА, он подлежит пересогласованию. В случае если в течение действия ПЛА организация, владеющая и (или) эксплуатирующая опасные производственные объекты, заключают договор с иной профессиональной аварийно-спасательной службой в области промышленной безопасности, то ПЛА в течение десяти рабочих дней направляется на согласование данной профессиональной аварийно-спасательной службе в области промышленной безопасности".

8. Профессиональная аварийно-спасательная служба в области промышленной безопасности рассматривает представленный ПЛА в течение десяти рабочих дней с момента его получения.

9. В случае несоответствия ПЛА требованиям статьи 80 Закона, профессиональная аварийно-спасательная служба в области

промышленной безопасности не позднее срока, установленного пунктом 8 настоящих Правил, в письменной форме направляет организации, владеющей и (или) эксплуатирующей опасные производственные объекты мотивированный документ, обосновывающий несогласие с ПЛА и устанавливает срок не более десяти рабочих дней, в течение которого устраняются выявленные несоответствия. После устранения несоответствий организация, владеющая и (или) эксплуатирующая опасные производственные объекты, повторно представляет на согласование в профессиональную аварийно-спасательную службу в области промышленной безопасности ПЛА.

10. Договор на аварийно-спасательное обслуживание с организациями, владеющими и (или) эксплуатирующими опасные производственные объекты, при согласовании ПЛА заключается на срок не менее чем один календарный год с возможностью его пролонгации.

11. В договоре предусматриваются порядок выполнения ПЛА, количественный состав оперативных подразделений.

12. При обслуживании организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональные аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности обеспечивают:

1) постоянную круглосуточную готовность оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности к выезду по сигналу "Тревога" на ликвидацию аварий и проведение аварийно-спасательных работ;

2) выполнение аварийно-спасательных работ личным составом с беспрекословным его подчинением руководителю оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности;

3) проведение аварийно-спасательных работ до полного их завершения за исключением случаев, когда техническим руководителем опасного производственного объекта принято решение о приостановке или прекращении указанных работ.

13. Обслуживание организаций, владеющих и (или) эксплуа-

тирующих опасные производственные объекты, осуществляется оперативными подразделениями профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности, состоящими из:

- 1) профессионального аварийно-спасательного отделения;
- 2) профессионального аварийно-спасательного взвода;
- 3) профессионального аварийно-спасательного отряда.

14. Профессиональное аварийно-спасательное отделение состоит из спасателей в количестве от семи и более человек, включая командира отделения и водителя оперативного транспорта.

15. Профессиональный аварийно-спасательный взвод состоит из двух и более аварийно-спасательных отделений.

16. Профессиональный аварийно-спасательный отряд состоит из двух и более взводов.

17. Оперативные подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности оснащаются аппаратурой, оборудованием, штатным запасом материалов и автотранспортом в соответствии с приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 360 "Об утверждении Требований и нормативов расчета штатной численности личного состава, норм оснащения профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 23812) (далее – Требования).

18. При обслуживании организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, оперативные подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности выполняют следующие разновидности работ:

- 1) аварийно-спасательные работы;
- 2) профилактические работы;
- 3) технические работы.

19. Аварийно-спасательные работы проводятся при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на опасных производственных объектах с целью проведения дей-

ствий по поиску и спасению людей, находящихся в зоне аварий, оказанию им первой и психологической помощи, локализации и подавлению или доведению до минимального возможного уровня воздействия опасных факторов. Аварийно-спасательные работы осуществляются по отдельному договору или дополнительному соглашению либо согласно акту выполненных работ.

20. Аварийно-спасательными работами при ликвидации аварий на опасном производственном объекте руководит технический руководитель опасного производственного объекта.

21. Технический руководитель опасного производственного объекта отдает распоряжения спасателям, связанным с ликвидацией аварий, только через руководителя оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности.

22. Решения технического руководителя опасного производственного объекта, направленные на спасение людей и ликвидацию аварий, подлежат исполнению руководителем оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности, организациями и гражданами, находящимися в зоне аварии.

23. Руководитель аварийно-спасательных работ оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности получает полную и достоверную информацию, необходимую для ведения аварийно-спасательных работ.

24. В случае невозможности проведения аварийно-спасательных и неотложных работ, технический руководитель опасного производственного объекта принимает решение о приостановке указанных работ в целом или их части, предприняв в первоочередном порядке все возможные меры по спасению находящихся в зоне чрезвычайной ситуации людей.

25. Аварийно-спасательные работы проводятся строго в соответствии с утвержденным оперативным планом работ по ликвидации аварии.

26. Порядок выезда на аварию по сигналу "Тревога", количество оперативных отделений, участвующих в ликвидации аварий, и

перечень необходимого оснащения для выполнения аварийно-спасательных работ определяются на основании ПЛА обслуживаемой организации, владеющей и (или) эксплуатирующей опасные производственные объекты.

Нормативное время прибытия по сигналу "Тревога", оперативной готовности личного состава к действиям на аварийном объекте, применения аварийно-спасательного оснащения разрабатываются применительно к специфике и отдаленности каждого объекта от места дислокации профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности на территории обслуживаемой организации, владеющей и (или) эксплуатирующей опасные производственные объекты, и утверждаются руководителем профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности и руководителем обслуживаемой организации.

27. Для своевременного реагирования профессиональной аварийно-спасательной службе в области промышленной безопасности необходимо организовать немедленный выезд и оперативное прибытие к месту вызова, где произошла авария за максимально короткое время.

28. Профилактическая работа, проводимая оперативным подразделением профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности, направлена на определение готовности обслуживаемых организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, к спасению людей и ликвидации аварий природного и техногенного характера, противопожарной защите, содержанию запасных выходов, соответствию ПЛА действительному положению на обслуживаемом опасном производственном объекте.

29. По обнаруженным при проведении профилактических работ нарушениям требований законодательства Республики Казахстан в области промышленной безопасности, в том числе противопожарной защиты при проведении горноспасательных работ, отличиям ПЛА действительному положению на обслуживаемом опасном производственном объекте руководитель оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы

в области промышленной безопасности в письменной форме информирует руководство организации, владеющей и (или) эксплуатирующей опасные производственные объекты, о необходимости устранения выявленных нарушений в срок не позднее трех рабочих дней. В случае не устранения нарушений в установленные сроки руководитель подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы в области промышленной безопасности уведомляет об этом территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности.

30. Технические работы являются одним из видов ремонтно-восстановительных работ с применением специального аварийно-спасательного оборудования и предусматривают обеспечение безопасной и бесперебойной работы опасного производственного объекта.

31. Технические работы, несвязанные с ликвидацией, локализацией аварий и их последствий, проводятся оперативными подразделениями профессиональных аварийно-спасательных служб в области промышленной безопасности с применением специальных средств защиты и (или) без применения их, как на территории опасного производственного объекта, так и за его пределами, в том числе на транспорте.

ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

«*Терминологический словарь гражданской защиты*» (далее – Словарь) разработан АО «Республиканским учебно-методическим центром гражданской защиты» МЧС РК (далее – РУМЦ ГЗ). Словарь предназначен для органов управления государственной системы гражданской защиты всех уровней, а также для студентов ВУЗов и СУЗов, учащихся общеобразовательных школ для использования в качестве информационного справочника.

В словарь включены термины и понятия, использованные в нормативно-правовых актах Республики Казахстан в области гражданской защиты, а также в сферах военной и национальной безопасности, охраны труда и окружающей среды, медицинской и санитарно-эпидемиологической защиты и другие.

В ходе систематизации терминов и понятий в области гражданской защиты в качестве первоисточника были использованы следующие нормативно-правовые акты:

1. Конституция Республики Казахстан;
- Кодексы Республики Казахстан:
 - 1) Бюджетный кодекс Республики Казахстан от 4 декабря 2008 г.;
 - 2) Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года;
 - 3) Гражданский кодекс Республики Казахстан (общая часть);
 - 4) Гражданский кодекс Республики Казахстан (особенная часть);
 - 5) Гражданский процессуальный кодекс Республики Казахстан;
 - 6) Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года;
 - 7) Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании";
 - 8) Кодекс РК «Об административных правонарушениях»;
 - 9) Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»;

- 10) Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 года;
- 11) Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015г.;
- 12) Уголовный кодекс Республики Казахстан;
- 13) Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- 14) Предпринимательский кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 г.

Законы Республики Казахстан

- 1) Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О гражданской защите»;
- 2) Закон Республики Казахстан от 30 июня 2017 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27 декабря 2019 года) «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан»;
- 3) Закон Республики Казахстан от 5 марта 2003 года № 391-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11 июля 2017 года) «О военном положении»;
- 4) Закон Республики Казахстан от 16 июня 1997 года № 127-I (с изменениями и дополнениями по состоянию на 18 марта 2019 года) «О мобилизационной подготовке и мобилизации»;
- 5) Закон Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2020 г.) «О национальной безопасности Республики Казахстан»;
- 6) Закон Республики Казахстан «Об информатизации» от 24 ноября 2015 года № 418-V (с изменениями и дополнениями от 3 июня 2019 г.);
- 7) Закон Республики Казахстан «О газе и газоснабжении» от 9 января 2012 года № 532-IV (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.12.2019 года);
- 8) Закон Республики Казахстан от 18 марта 2019 года № 236 «Об оборонной промышленности и государственном оборонном заказе»;

- 9) Закон Республики Казахстан «О техническом регулировании» от 30 декабря 2020 года 396-V;
- 10) Закон Республики Казахстан от 8 декабря 1993 года "Об административно-территориальном устройстве Республики Казахстан"
- 11) Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об электроэнергетике";
- 12) Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года "О радиационной безопасности населения";
- 13) Закон Республики Казахстан от 1 февраля 2021 года № 4-VII ЗРК «О ратификации Соглашения о взаимодействии государств – участников СНГ по обеспечению готовности на случай ядерной аварии или возникновения радиационной аварийной ситуации и взаимопомощи при ликвидации их последствий»;
- 14) Закон Республики Казахстан от 10.07.2002 г. "О ветеринарии";
- 15) Закон Республики Казахстан от 17 июля 2001 года "Об автомобильных дорогах";
- 16) Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира";
- 17) Закон Республики Казахстан от 13 декабря 2005 года "Об обязательном экологическом страховании";
- 18) Закон Республики Казахстан от 15 марта 1999 года "О государственных секретах";
- 19) Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан";
- 20) Закон Республики Казахстан от 8 февраля 2003 года "О чрезвычайном положении";
- 21) Закон Республики Казахстан от 3 октября 1995 года "О Службе государственной охраны Республики Казахстан";
- 22) Закон Республики Казахстан от 13 июля 1999 года "О противодействии терроризму";
- 23) Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2014 года "Об органах внутренних дел Республики Казахстан";

- 24) Закон Республики Казахстан от 7 июля 2004 года "Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности владельцев объектов, деятельность которых связана с опасностью причинения вреда третьим лицам";
- 25) Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года "Об особо охраняемых природных территориях";
- 26) Закон Республики Казахстан от 17 апреля 2014 года "О дорожном движении";
- 27) Закон Республики Казахстан от 29 мая 2020 года № 337 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам запретных зон и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований»;
- 28) Закон Республики Казахстан «О местном государственном управлении и самоуправлении» от 23 января 2001 года №148;
- 29) Закон Республики Казахстан от 6 апреля 2016 года № 480 «О правовых актах»;
- 30) Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года "О безопасности химической продукции";
- 31) Закон Республики Казахстан от 18 марта 2019 года «Об оборонной промышленности и государственном оборонном заказе»
- 32) Указ Президента Республики Казахстан от 29 сентября 2017 года № 554 «Об утверждении Военной доктрины Республики Казахстан»;

Постановления Правительства Республики Казахстан и приказы центральных исполнительных органов

- 1) Постановление Правительства Республики Казахстан от 6 октября 2016 года №568 «Об утверждении Правил оформления, согласования, государственной регистрации нормативных правовых актов и их отмены».
- 2) Постановление Правительства Республики Казахстан от 30

июля 2004 года № 810 «Об утверждении перечня объектов отраслей экономики, имеющих стратегическое значение, в отношении которых осуществляется государственный мониторинг собственности».

3) Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июня 2008 года №651 «Об утверждении перечней стратегических объектов, переданных в уставной капитал (или) находящихся в собственности национальных холдингов и (или) национальных компаний либо их аффилированных лиц, а также иных юридических лиц с участием государства и стратегических объектов, находящихся в собственности юридических лиц, не аффилированных с государством, а также физических лиц».

4) Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2013 года № 876 «Об утверждении перечня объектов Республики Казахстан, уязвимых в террористическом отношении».

5) Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 января 2001 года № 164 «Об утверждении Правил подготовки и использования сетей телекоммуникаций общего пользования, ресурсов единой сети телекоммуникаций для нужд государственных органов, органов обороны, безопасности и охраны правопорядка».

6) Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 июня 2010 года № 608 «Об утверждении Правил предоставления, видов и объема медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, введении режима чрезвычайного положения».

7) Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 февраля 2015 года № 59 (Перечень с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 16.09.2019 № 689) « Об организациях, занимающиеся производством, переработкой, перевозкой, приобретением, хранением, реализацией, использованием и уничтожением ядов».

8) Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 января 2003 года №45 «О Правилах использования зон режимных территории».

9) Постановление Правительства Республики Казахстан от 6

мая 2021 года № 305 «Об утверждении требований к организации антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении».

10) Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077 «Об утверждении Правил пожарной безопасности».

11) Постановление Правительства Республики Казахстан от 2 июля 2014 года № 756 «Об установлении классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

12) Постановление Правительства РК №1358 от 19 декабря 2014 года «Об утверждении Правила возмещения вреда (ущерба), причиненного пострадавшим, вследствие чрезвычайных ситуаций природного характера».

13) Постановление Правительства РК №1222 от 21 ноября 2014 года «Об утверждении Правил представления жилищ гражданам, оставшимся без жилищ в результате ЧС».

14) Постановление Правительства Республики Казахстан от 19 ноября 2010 года № 1219 «Об утверждении технического регламента "Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ"».

15) Приказ МВД РК от 18 марта 2017 года №209 (Изменение и дополнение в приказ МВД РК от 6 марта 2015 года №190), «Правила организации и ведения мероприятий гражданской обороны».

16) Приказ МВД РК от 24 октября 2014 года №732 «Объем и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны».

17) Приказ МЧС РК от 26 мая 2021 года № 240 «Об утверждении критериев отнесения опасных производственных объектов к декларируемым».

18) Приказ МВД РК от 23 апреля 2015 года № 387 «Об утверждении Правил создания, содержания, материально-технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований гражданской защиты».

19) Приказ МВД РК от 23 июня 2017 года № 439 «Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"».

20) Приказ МВД РК от 4 декабря 2019 года № 1035 «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 9 июня 2014 года № 276 "Об утверждении Правил обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности"».

21) Приказ МВД РК от 24 февраля 2015 года № 149 «Об утверждении Правил организации и деятельности государственной системы гражданской защиты».

22) Приказ МЧС РК от 30 мая 2014 года № 265 "Об утверждении Правил постановки на учет и снятия с учета защитных сооружений гражданской обороны".

23) Приказ МВД РК от 8 июня 2015 года № 510 "Об утверждении Правил приобретения, создания и использования имущества гражданской обороны"; МВО.

24) Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 3 марта 2015 года № 175 «Об утверждении Правил осуществления государственного учета чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

25) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ -96/2020 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения"».

26) Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 июля 2020 года № ҚР ДСМ-78/2020 «О некоторых вопросах организации и проведения санитарно-противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий».

27) Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 174 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения"».

28) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 августа 2021 года № 284 «Об утверждении Положения о стационарных пунктах наблюдений и пунктах наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы государственной наблюдательной сети».

29) Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 «Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"».

-А-

Абсорбция (лат. absorptio поглощение) - поглощение газа или растворенного вещества жидкостью или твердым телом; А. газов лежит в основе газообмена между организмом и окружающей средой;

Авария – разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

Аварийный взрыв - взрыв, произошедший в результате нарушения технологии производства, ошибок обслуживающего персонала либо ошибок, допущенных при проектировании.

Аварийный выброс - непреднамеренный выброс загрязняющих веществ в окружающую среду (воду, почву, атмосферу) в результате аварий на технических системах, очистных сооружениях и т.д.

Аварийный выход – выход (дверь, люк), ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в зону с отсутствием опасных факторов пожара, который используется как дополнительный выход для спасения людей, но не учитывается при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и выходов условиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

Аварийно-спасательные работы – действия по поиску и спасению людей, материальных и культурных ценностей, оказанию экстренной медицинской и психологической помощи населению,

находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, защите окружающей среды в зоне чрезвычайной ситуации и при ведении военных действий, локализации и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов;

Аварийная ситуация - 1) сочетание условий и обстоятельств, создающих аварийную обстановку, положение; 2) инцидент потери управления источником ионизирующего излучения, который мог привести, но не привел к незапланированному облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды.

Аварийная ситуация на ядерной установке - состояние ядерной установки, характеризующееся нарушением пределов безопасной эксплуатации, но не перешедшее в аварию.

Аварийная среда - среда, образованная действием разрушительных сил (факторов) на объекты в зоне ЧС.

Аварийно-восстановительные работы в чрезвычайной ситуации - первоочередные работы в зоне ЧС по локализации отдельных очагов разрушений и повышенной опасности, по устранению аварий и повреждений на сетях и линиях коммунальных и производственных коммуникаций, созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также работы по санитарной очистке и обеззараживанию территории.

Аварийно-спасательная операция - совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени мероприятий (работ), проводимых разнородными силами и средствами организаций, местных исполнительных органов, на территории которых сложилась ЧС, одновременно и последовательно по единому замыслу и плану по локализации и тушению пожаров, аварийному отключению источников поступления жидкого топлива, газа, электроэнергии и воды в очаг поражения, по поиску и спасению людей, оказанию пораженным первой медицинской помощи и их эвакуации в случае необходимости в загородные зоны.

Аварийно-спасательная служба - совокупность органов

управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС, функционально объединённых в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.

Аварийно-спасательное формирование – самостоятельная или входящая в состав аттестованной аварийно-спасательной службы организационно-структурная единица сил гражданской защиты, предназначенная для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ;

Аварийно-спасательная служба – совокупность организационно-объединённых органов управления, аварийно-спасательных формирований и средств гражданской защиты, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединённых в единую систему;

Аварийный выход - дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Авиация уполномоченного органа – воздушно-транспортные средства, используемые для решения задач гражданской защиты;

Авиационная катастрофа - опасное происшествие на воздушном судне, в полёте или процессе эвакуации, приведшее к гибели или пропаже без вести людей, причинению пострадавшим телесных повреждений, разрушению или повреждению судна и перевозимых на нём материальных ценностей.

Автоматическая автозаправочная станция – стационарная автозаправочная станция, технологическая система, которой предназначена для заправки транспортных средств жидким моторным топливом и характеризуется подземным расположением резервуаров и автоматизированным (без участия оператора) отпуском нефтепродуктов через топливораздаточные колонки;

Автомобильная дорога - комплекс инженерных сооружений, предназначенных для движения автомобилей, обеспечивающий непрерывное, безопасное движение автомобилей и других транспортных средств с установленными скоростями, нагрузками, габаритами, а также участки земель, предоставленные для размещения этого комплекса (земли транспорта), и воздушное пространство над ними в пределах установленного габарита;

Автомобильные дороги республиканского значения - автомобильные дороги, обеспечивающие транспортное сообщение между крупными административными, культурными и экономическими центрами республики и соседних государств, а также автомобильные дороги, имеющие оборонное значение.

Автомобильные дороги областного значения - автомобильные дороги, соединяющие административные центры республики с областными и районными центрами, а также районные центры с дорогами республиканского значения.

Автомобильные дороги районного значения - автомобильные дороги, соединяющие районные центры с сельскими населенными пунктами;

Агрессия - незаконное с точки зрения Устава ООН применение вооружённой силы одним государством против суверенитета, территориальной неприкосновенности или политической независимости др. государства или народа (нации).

Азотная кислота - сильная одноосновная ядовитая кислота. Твёрдая азотная кислота образует две кристаллические модификации с моноклинной и ромбической решётками, смешивается с водой в любых соотношениях;

Акватория - водное пространство, ограниченное естественными, искусственными или условными границами;

Аким – должностное лицо, возглавляющий местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы, является представителем Президента и Правительства Республики.

Акт терроризма – совершение или угроза совершения взрыва, поджога или иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, если эти действия совершены в целях нарушения общественной безопасности, устрашения населения либо оказания воздействия на принятие решений государственными органами Республики Казахстан, иностранными государствами или международными организациями, а также посягательство на жизнь человека, совершенное в тех же целях, а равно посягательство на жизнь государственного или общественного деятеля, совершенное в целях прекращения его государственной или иной политической деятельности либо из мести за такую деятельность;

Альфа-излучение - вид ионизирующего излучения - поток положительно заряженных частиц (α -частиц), испускаемых при радиоактивном распаде и ядерных реакциях. Проникающая способность альфа-излучения невелика (задерживается листом бумаги). Опасно попадание источников альфа-излучения внутрь организма с пищей, воздухом или через повреждения кожи.

Аммиак – бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха, температура плавления — 80°C , температура кипения — 36°C , хорошо растворяется в воде, спирте и ряде других органических растворителей. Синтезируют из азота и водорода. В природе образуется при разложении азотсодержащих органических соединений. Смертельная концентрация аммиака 50-100 мг/л.

Антидоты (противоядия) - лекарственные средства для лечения отравлений, способные либо обезвреживать само ядовитое вещество, либо предупреждать или уменьшать его вредное воздействие на организм. Применяются как в профилактических целях при угрозе поражения ОВ, так и в лечебных – при появлении признаков поражения.

Антимисептик – химический антимикробный агент, предна-

значенный для применения на коже или ткани с целью уничтожения микробов.

Антитеррористическая защищенность объектов, уязвимых в террористическом отношении – состояние объектов, уязвимых в террористическом отношении, характеризующееся наличием условий, препятствующих совершению акта терроризма, а также обеспечивающих минимизацию и ликвидацию последствий в случае его совершения.

Антитеррористическая операция – комплекс специальных мероприятий с применением физической силы, служебных собак, боевой и иной техники, оружия и специальных средств по предупреждению, пресечению акта терроризма, обезвреживанию террористов, взрывных устройств, обеспечению безопасности физических лиц и организаций, а также по минимизации и (или) ликвидации последствий акта терроризма.

Антропогенная авария - опасное происшествие на объектах экономики с угрозой для жизни и здоровья людей, прямо или косвенно вызванное недостатками (ошибками) в деятельности человека.

Антропогенное загрязнение - загрязнение, возникающее в результате деятельности людей, в том числе их прямого или косвенного влияния на интенсивность природного загрязнения.

Аптечка - набор (ассортимент) медицинского имущества для оказания первой медицинской помощи пораженным (больным).

Аптечка индивидуальная - набор средств медицинской самопомощи, включает средства для обезвреживания попавших в организм ядов (антидоты), противоболевые и радиозащитные средства, а также антибиотики.

Апатия — состояние эмоционального равнодушия, безразличия и бездеятельности:

Арсеналы, базы и склады боеприпасов Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований - объекты военного назначения, на которых содержатся более 50 условных вагонов видов и номенклатур боеприпасов к артиллерийскому, танковому воору-

жению калибра от 57 миллиметров и выше, инженерные боеприпасы, а также авиационные средства поражения и ракеты противовоздушной обороны;

Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности – документ, выдаваемый уполномоченным органом в области промышленной безопасности, удостоверяющий право юридического лица выполнять работы в области промышленной безопасности;

Аттестация аварийно-спасательных служб и формирований, спасателей – определение степени готовности к выполнению аварийно-спасательными службами (формированиями) и спасателями аварийно-спасательных работ, их оснащённость аварийно-спасательными средствами.

Аттестация юридических лиц на право проведения работ в области промышленной безопасности – официальное признание уполномоченным органом в области промышленной безопасности правомочий юридического лица выполнять работы в области промышленной безопасности;

Аудит в области пожарной безопасности – предпринимательская деятельность по установлению соответствия или несоответствия объектов требованиям пожарной безопасности;

Аффект — кратковременное, бурно протекающее состояние сильного эмоционального возбуждения, возникающее в результате фрустрации или какой-либо иной, сильно действующей на психику причины, обычно связанной с неудовлетворением очень важных для человека потребностей.

- Б -

Бактерия - микроорганизм, обладающий клеточной оболочкой, но не имеющий клеточного ядра, размножающийся простым делением.

Бактерии - одноклеточные микроорганизмы растительной

природы, размером от 0,5 до 10 мкм. Некоторые бактерии обладают очень высокой устойчивостью к высушиванию, недостатку питательных веществ, действию высоких и низких температур и дезинфицирующих средств. К классу бактерий относятся возбудители большинства наиболее опасных заболеваний человека, таких, как чума, холера, сибирская язва, сыпь.

Бассейновый принцип управления - управление водным фондом по гидрографическим признакам, реализуемое при распределении водных ресурсов в пределах бассейнов рек, озер и других водных объектов между административно-территориальными единицами;

Беженцы - лица, добровольно или по распоряжению властей покинувшие свою страну в результате военных действий, насилия, преследований, других чрезвычайных обстоятельств. Такие лица еще называются вынужденными переселенцами.

Безальтернативные источники питьевого водоснабжения - единственные для водопотребителей источники питьевого водоснабжения, замена которых не возможна и не целесообразна;

Безвозвратные потери - люди, погибшие в момент возникновения ЧС, умершие до поступления на первый этап медицинской эвакуации (в медицинское учреждение) и пропавшие без вести.

Безопасность - состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Безопасность является важнейшей потребностью человека наряду с его потребностью в пище, воде, одежде, жилище, информации. Эта общенаучная категория выступает интегральной формой выражения жизнеспособности и жизнестойкости различных объектов конкретного мира во внутренней и внешней политике, обороне, экономике, экологии, социальной политике, здоровье народа, информатике, технологии и т.п.

Безопасная зона - территория в пределах административной границы области, расположенной вне зон возможных: разрушений, химического заражения, катастрофического затопления, ра-

диоактивного и биологического заражения (загрязнения), пригодная для жизнедеятельности местного и эвакуируемого населения.

Безопасность гидротехнического сооружения - состояние гидротехнического сооружения, позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов;

Безопасность дорожного движения - состояние процесса дорожного движения, отражающее степень защищенности его участников и общества от дорожно-транспортных происшествий и их последствий.

Безопасность жизнедеятельности - 1) благоприятное, нормальное состояние окружающей среды человека - условий труда и учебы, питания и отдыха, при которых снижена возможность возникновения опасных факторов, угрожающих его здоровью, жизни, имуществу, законным интересам; 2) учебная дисциплина, дающая знания, навыки и умения обеспечения собственной безопасности и выживания в неблагоприятных или угрожающих условиях.

Безопасность машин и оборудования - отсутствие недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни, здоровью человека и окружающей среде;

Безопасность в чрезвычайных состояниях - состояние защищенности населения, объектов экономики и окружающей природной среды от опасностей в ЧС. Различают безопасность по видам (промышленная, радиационная, химическая, сейсмическая, пожарная, биологическая, экологическая), по объектам (население, объект экономики и окружающая природная среда) и основным источникам ЧС.

Безопасность продукции и процессов - отсутствие недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни, здоровью человека, окружающей среде, в том числе растительному и животному миру, с учетом сочетания вероятности реализации опасного фактора и степени тяжести его последствий;

Безопасность плотины - состояние защищенности плотины от катастрофического разрушения;

Бета-излучение - электронное или позитронное корпускулярное ионизирующее излучение с непрерывным энергетическим спектром, испускаемое при ядерных превращениях. Известно около 1500 бета-радиоактивных изотопов. Большое количество их образуется при ядерном взрыве и во время работы ядерных реакторов. При внешнем облучении организма бета-излучение поражает лишь поверхностные ткани, при попадании изотопов внутрь может возникнуть лучевая болезнь.

Береговая линия - линия берега водного объекта, образующаяся в результате максимального прилива (полной воды);

Бинарные химические боеприпасы - вид химических боеприпасов, снаряжаемых раздельно двумя обычно нетоксичными или малотоксичными компонентами, образующими ОВ при их смешивании.

Биогаз - смесь газов (примерный состав: метан — 55 %, углекислый газ — 35 %, примеси азота, водорода, кислорода и сероводорода, образующаяся в процессе разложения отходов (навоза, соломы и т.п.) или органических бытовых отходов целлюлозными анаэробными организмами при участии бактерий метанового брожения.

Биологическая авария - авария, сопровождающаяся распространением опасных биологических веществ в количествах, создающих угрозу жизни и здоровью людей, животных и растений, наносящих ущерб окружающей природной среде.

Биологическая безопасность – состояние защищенности людей и компонентов природной среды (животные, растения, вода, почва, воздух) от опасных биологических факторов, в том числе обеспечиваемое мерами биологической защиты;

Биологическая защита – комплекс мер по обеспечению защиты от неправомерного использования патогенных биологических агентов, включая их физическую защиту (совокупность организационных мероприятий, инженерно-технических средств и действий по их охране), контроль и учет, принятие мер по предот-

вращению утери, кражи, несанкционированного доступа или обращения, а также актов терроризма, диверсий с их использованием или в отношении потенциально опасных биологических объектов;

Биологическая разведка - проводится в целях своевременного обнаружения факта выброса (утечки) биологического агента, в т.ч. индикации и определения вида возбудителя. Биологическая разведка подразделяется на общую и специальную. Общая биологическая разведка ведется силами постов радиационного и химического наблюдения, учреждениями СНЛК, разведывательными дозорами, частями и органами управления ГСГЗ путем наблюдения и неспецифической индикации биологических средств (БС).

Биологически опасное вещество - биологическое вещество природного или искусственного происхождения, неблагоприятно воздействующее на людей, сельскохозяйственных животных и растения в случае соприкосновения с ними, а также на природную среду.

Биологически опасные объекты - предприятия фармацевтической, медицинской и микробиологической промышленности с наличием так называемого биологического фактора, основными компонентами которого являются микроорганизмы, продукты метаболической деятельности микроорганизмов и микробиологического синтеза.

Биологический риск – вероятность с учетом тяжести последствий причинения вреда здоровью людей и компонентам природной среды (животные, растения, вода, почва, воздух) в результате воздействия патогенных биологических агентов;

Биологические (бактериальные) средства - биологические агенты, способные поражать организмы живых существ и растений; главный компонент биологического оружия. К ним относятся болезнетворные (патогенные) микроорганизмы (вирусы, риккетсии, бактерии, грибки) и высокотоксичные продукты их жизнедеятельности (токсины), способные вызывать массовые заболевания людей и животных (сыпной тиф, холера, оспа, чума, сап и др.), растений (ржавчина зерновых, бласт риса, фитофтороз картофеля и др.).

Биологическое (бактериологическое) оружие — вид ОМП, действие которого основано на использовании биологических (бактериологических) средств. Может включать снаряжённые биологическими (бактериологическими) средствами боеприпасы (боевые части ракет, авиабомбы, снаряды ствольной и ракетной артиллерии и др.) и средства их доставки (ракеты, самолёты, аэростаты, артиллерийские орудия и др.).

Биологическое загрязнение - привнесение в экосистему и размножение в ней чуждых ей видов организмов. Загрязнение микроорганизмами называют также бактериологическим или микробиологическим.

Биологическое поражение - 1) заболевание, возникшее в результате действия биологического оружия или эпидемии, ослабляющее организм человека (животного) или ведущее к смерти; 2) поражающее воздействие биологических веществ (энергии биологических превращений в объектах) приводящее к потере способности объектов к заданному функционированию (выполнению поставленных задач).

Биоцид - разрушительное воздействие природных сил, хозяйственной или иной деятельности человека на устоявшиеся экологические системы, приводящее к нарушению целостности их компонентов и глубоким (необратимым) изменениям окружающей среды.

Боеприпасы — компоненты вооружения, непосредственно предназначенные для поражения живой силы, техники и объектов инфраструктуры, разрушения строений (укреплений), а также средства, имитирующие указанные компоненты;

Бофорта шкала - 12-балльная шкала для оценки силы ветра по его действию на наземные предметы и по волнению моря — штиль (безветрие); 4 — умеренный ветер; 6 — сильный ветер; 10 — буря (шторм); 12 баллов — ураган. Предложена Ф. Бофортом в 1806 г.

Быстровозводимые защитные сооружения ГО - это инженерные сооружения, которые подлежат строительству и вводу в эксплуатацию в период перевода ГО с «мирного» на военное по-

ложение и в военное время или в экстремальной ситуации мирного времени. Они предназначены для защиты населения от воздействия современных средств поражения, а также от вторичных факторов поражения. Сроки возведения (строительства) конкретного типа БВ ЗС не должны превышать 30 суток.

Бьеф - участок реки между двумя соседними плотинами на реке или участок канала между двумя шлюзами, где верхний бьеф плотины - часть реки выше подпорного сооружения (плотины, шлюза), а нижний бьеф - часть реки ниже подпорного сооружения;

- В -

Вакцинация - проведение прививок личному составу с целью предупреждения инфекционных заболеваний; одно из медицинских профилактических мероприятий, осуществляемых в войсках (силах). Плановая вакцинация делается призывникам по прибытии их в войска и на флоты, а также всему личному составу в порядке ревакцинации (повторной прививки). Вакцинация по эпидемиологическим показателям проводится при угрозе или появлении эпидемических заболеваний в войсках (силах) и среди местного населения.

Вентилируемое убежище - убежище, приспособленное для целей противохимической защиты. Имеет газонепроницаемые ограждения, герметические закрытия дверных проёмов и других отверстий, тамбуры (шлюзы) во входах для пропуска входящих и выходящих людей и установку фильтровентиляции для очистки от ОВ подаваемого в убежище воздуха. (см. также Газоубежище).

Вероятность поражения - степень возможности развития вредных эффектов (нарушения функций) в результате экстремальных воздействий различной природы.

Ветеринарная обстановка - факторы и условия, характеризующие ветеринарное состояние в полосе действий объединения (соединения, части); составная часть тыловой обстановки. Ветеринар-

ная обстановка включает: эпизоотическое состояние территории; ветеринарно-санитарное состояние объектов продовольственной службы и военной торговли; наличие раненых и больных животных; состояние сил и средств ветеринарной службы; возможность использования местных ресурсов для ветеринарного обеспечения и его особенности. Сведения о ветеринарной обстановке получают от ветеринарной разведки и др. источников.

Ветеринарная разведка - добывание, сбор и изучение сведений о ветеринарной обстановке на определенной территории в полосе (районе) действий (расположения) войск (сил); составная часть тыловой разведки.

Вещество радиоактивное - вещество в любом агрегатном состоянии, содержащее радионуклиды с активностью, на которые распространяются требования норм радиоактивной безопасности.

Взрыв - быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению техногенной ЧС.

Взрывная волна - область сжатой продуктами взрыва среды, распространяющаяся от места взрыва со сверхзвуковой скоростью. На внешней границе этой области, представляющей собой фронт ударной волны, среда скачком переходит в состояние движения с более высокими давлением, плотностью и температурой. На определенном расстоянии взрывная волна вырождается в звуковую (или упругую волну в твердой среде), которая распространяется с характерной для данной среды скоростью звука. Важнейшими характеристиками взрывной волны являются максимальное избыточное давление и продолжительность его действия во фронте, удельный импульс фазы сжатия и разряжения.

Взрывная травма - травма, возникающая при поражающем воздействии взрыва на людей, как правило, характеризующаяся

кровоизлияниями, в том числе во внутренние органы человека, разрывами барабанных перепонок, переломами костей, ожогами кожи и внутренних дыхательных органов, удушьем и отравлением или контузией.

Взрывные устройства - специально изготовленные или приспособленные изделия, содержащие взрывчатое вещество и средства взрывания, пригодные и предназначенные для совершения работы в виде взрыва.

Взрывобезопасность - состояние производственного процесса, при котором исключается возможность взрыва, или в случае его возникновения предотвращается воздействие на людей вызываемых им опасных и вредных факторов и обеспечивается сохранение материальных ценностей.

Взрывоопасное вещество - вещество, которое может взрываться при воздействии пламени или проявлять чувствительность к сотрясениям или трениям.

Взрывотехнические работы - комплекс специальных работ, связанных с поиском, обнаружением, извлечением и обезвреживанием взрывоопасных устройств.

Взрывоустойчивость - свойства оборудования, строительных конструкций, транспортных средств, энергетических систем и линий связи противостоять благодаря запасу прочности и целесообразному расположению поражающему воздействию взрыва.

Взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешних воздействий способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов.

Виды жизнеобеспечения населения в зоне чрезвычайных ситуаций - сгруппированные по функциональному назначению и сходным свойствам услуги и соответствующие материально-технические средства, предназначенные для удовлетворения физиологических, материальных и духовных потребностей населения (медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами пита-

ния, жильём, коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости).

Вирусы - обширная группа микроорганизмов, размером от 0,08 до 0,35 мкм. Они способны жить и размножаться только в живых клетках, т.е. являются внутриклеточными паразитами. Обладают высокой устойчивостью к низким температурам и высушиванию. Вирусы являются причиной более чем 75 заболеваний человека, среди которых такие высоко опасные, как натуральная оспа, желтая лихорадка.

Внеплановый противопожарный инструктаж - проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места. Содержание внепланового противопожарного инструктажа определяются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

Водные биологические ресурсы – рыбы, моллюски, ракообразные, млекопитающие и другие виды водных животных и растений, обитающие в территориальных водах, рыболовной зоне и общем водном пространстве;

Водный режим - изменение во времени уровней, расходов и объемов воды в водных объектах и почвогрунтах;

Водозаборное сооружение - комплекс сооружений и устройств для забора воды из водных объектов;

Водолаз – специалист, умеющий выполнять под водой в водолазном снаряжении и допущенный к производству водолазных спусков. Профессия водолаза относится к числу профессий с особо вредными и особо тяжелыми условиями труда;

Водолазное снаряжение – комплект устройств и изделий, надеваемых и закрепляемых на водолазе, обеспечивающий его жизнедеятельность под давлением окружающей водной и газовой среды. Водолазное снаряжение является составной частью водолазной техники;

Водолазный спуск – процесс, включающий в себя погружение водолаза под воду (процесс повышения давления газовой среды в

барокамере с находящимися в ней водолазами), пребывание водолаза на заданной глубине (под заданным давлением газовой среды в барокамере), подъем на поверхность или переход в нормальные условия воздушной среды по режиму декомпрессии или без него.

Водоотведение - совокупность мероприятий, обеспечивающих сбор, транспортировку, очистку и отведение сточных вод через системы водоотведения в водные объекты и (или) на рельефы местности;

Водосборная площадь - территория, в пределах границ которой формируются водные ресурсы водного объекта;

Водное хозяйство - отрасль экономики, связанная с использованием, охраной и воспроизводством водных объектов;

Водоток - водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности;

Водоохранная зона – территория, примыкающая к водным объектам, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод;

Водоснабжение - совокупность мероприятий, обеспечивающих забор, хранение, подготовку, подачу и распределение воды через системы водоснабжения водопотребителям;

Водохозяйственные сооружения - искусственно созданные гидротехнические сооружения и устройства с целью регулирования использования и охраны водных ресурсов, водоснабжения, водоотведения и устранения вредного воздействия вод;

Возникновение пожара – совокупность процессов, приводящих к пожару;

Возвратные воды - подземные и поверхностные воды, стекающие с орошаемых территорий, или воды, сбрасываемые промышленными предприятиями, установками бытового водоснабжения и коммунальными предприятиями;

Возбудитель инфекционной болезни - патогенный микроорганизм, эволюционно приспособившийся к паразитированию в орга-

низме человека или животного и потенциально способный вызвать инфекционное заболевание.

Военная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов человека и гражданина, общества и государства от внешних и внутренних угроз, связанных с применением военной силы или намерением ее применения;

Военная опасность – фактор нестабильности, предполагающий возможность применения против Республики Казахстан средств вооруженного насилия для достижения политических и иных целей;

Военная техника – боевые машины, военные корабли (катера и военно-вспомогательные суда), военные воздушные суда, а также корабли (катера и другие суда), воздушные суда и другие летательные аппараты, которыми оснащаются Вооруженные Силы Республики Казахстан, другие войска и воинские формирования, специальные государственные и правоохранительные органы Республики Казахстан;

Военная угроза – реально существующее намерение разрешить имеющиеся противоречия военно-силовыми методами, развязать военный конфликт (войну) против Республики Казахстан;

Военное время – период с момента объявления состояния войны или фактического начала военных действий до момента объявления о прекращении военных действий, но не ранее их фактического прекращения.

Военные действия – комплекс действий стратегического масштаба (включая боевые действия) с применением всех видов Вооруженных Сил для выполнения поставленных боевых задач при отражении агрессии;

Военно-экономические учения – форма подготовки государственных органов, организаций, административно-территориальных единиц, населения и Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, специальных государственных органов к функционированию государства в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Военный конфликт - форма разрешения противоречий между государствами, народами, социальными группами с применением военной силы, при которой в государстве вводится военное положение (на части или всей территории);

Военный конфликт низкой интенсивности - военный конфликт, для разрешения которого достаточно боевого потенциала войск (сил), содержащихся в постоянной готовности в государстве;

Военный конфликт средней интенсивности - военный конфликт, для разрешения которого достаточно располагаемого военного потенциала государства;

Военный конфликт высокой интенсивности - военный конфликт, для разрешения которого требуется усиление военного потенциала государства за счет возможностей организаций коллективной безопасности, в которых оно состоит;

Возгорание – начало горения под действием источника зажигания;

Воздушная тревога - немедленное приведение средств ПВО в готовность к отражению воздушного нападения, а также использование личным составом войск (сил), населением всех средств защиты от ударов с воздуха. Сигнал «В.т.» подается с помощью технических средств и голосом при угрозе или с началом воздушного нападения противника.

Воинские части гражданской обороны - воинские формирования, в том числе: органы управления, воинские части и учреждения, специально подготовленные и предназначенные для решения задач гражданской обороны, проведения аварийно-спасательных и неотложных работ при ликвидации ЧС в мирное и военное время. Находятся в подчинении МЧС РК.

Волонтерство, (от лат. voluntarius — добровольный) или добровольчество, добровольческая деятельность — это широкий круг деятельности, включая традиционные формы взаимопомощи и самопомощи, фандрайзинг, официальное предоставление услуг и другие формы гражданского участия, которая осуществ-

вляется добровольно на благо широкой общественности без расчёта на денежное вознаграждение. Волонтерство в чрезвычайных ситуациях – это добровольческая деятельность в области защиты населения и территорий от ЧС, содействия службам экстренного реагирования в профилактике и ликвидации ЧС, формирования культуры безопасности среди населения.

Вооружение – различные виды оружия, комплексы и системы, предназначенные для поражения живой силы, техники и объектов инфраструктуры, разрушения строений (укреплений), средства, имитирующие указанные компоненты, боеприпасы, а также системы, устройства, носители и приборы;

Вооруженный конфликт - форма разрешения противоречий между государствами, народами, социальными группами ограниченного масштаба с применением военной силы, при которой военное положение в государстве не вводится;

Возмещение расходов гражданам на осуществление индивидуального жилищного строительства – единовременная денежная выплата гражданам, самостоятельно осуществляющим индивидуальное жилищное строительство по типовым проектам, взамен жилища, разрушенного в результате чрезвычайной ситуации;

Воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20°C или ниже.

Войска радиационной, химической и биологической защиты - специальные войска в ВС РК — предназначенные для выполнения наиболее сложных задач защиты войск, требующих применения специальной техники. Состоят из частей и подразделений засечки ядерных взрывов, радиационной и химической разведки, огнемётных, специальной обработки, аэрозольного противодействия и др. В армиях др. стран части и подразделения, выполняющие аналогичные задачи, называются химическими войсками, защиты от ОМП и др.

Воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20°C или ниже.

Врачебная помощь первая - комплекс общеврачебных мероприятий, направленных на ослабление (устранение при возможности) последствий поражения (заболевания) непосредственно угрожающих жизни, предупреждение развития опасных осложнений (асфиксия, шок, раневая инфекция) или уменьшение их тяжести и подготовку пораженных к дальнейшей эвакуации

Вредные вещества – вещества, оказывающие негативное воздействие на организм человека, которые превышают предельно-допустимые концентрации (далее – ПДК) в воздухе;

Вредное воздействие вод - наводнение, затопление, подтопление и иное отрицательное влияние вод, обуславливающие наступление или угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Вредный производственный фактор – производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к заболеванию или снижению трудоспособности и (или) отрицательному влиянию на здоровье потомства;

Второй эшелон группировки сил ГО - предназначен для наращивания усилий и расширения фронта аварийно-спасательных и неотложных работ, а также для требующейся замены частей (подразделений) и сил гражданской защиты первого эшелона. В его состав включаются воинские части гражданской обороны и воинские части, выделяемые военным командованием, силы гражданской защиты, не вошедшие в состав первого эшелона, в том числе силы гражданской обороны районов (сельских), расположенных вблизи городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, с последующим привлечением сил гражданской защиты отдаленных районов (сельских).

Всемирная организация здравоохранения - международная

межправительственная организация, специализированное учреждение ООН (с 1946 г.). Уставные задачи: борьба с особо опасными болезнями, разработка международных санитарных правил, улучшение санитарного состояния внешней среды и т.д. Место пребывания — Женева (Швейцария). Членами ВОЗ являются 189 государств, в том числе РК.

Вспомогательный пункт управления – специально оборудованное сооружение, запасный пункт управления, которые создаются на определенный период времени, когда управление силами и средствами с пунктов управления гражданской обороны затруднено или невозможно;

Вспышка – быстрое сгорание газопаровоздушной смеси над поверхностью горючего вещества, сопровождающееся кратковременным видимым свечением;

Вторичное облако - облако заражённого воздуха, образующееся в результате испарения разлившегося СДЯВ с подстилающей поверхности.

Вторичные поражающие факторы - явления и процессы, которые возникают как последствия действия основных (первичных) факторов на людей, объекты и среду при применении противником ядерного, химического, биологического и др. оружия, а также при возникновении природных ЧС, аварий и катастроф. К ним относятся радиоактивное, химическое, биологическое (бактериологическое) заражение местности, оружия и военной техники, запасов материальных средств, продовольствия и водоисточников, а также геофизические сдвиги, вызывающие климатические, сейсмические и иные аномалии. Наиболее опасные и длительно действующие В.п.ф. могут возникнуть в результате разрушения АЭС, плотин гидроэлектростанций, крупных объектов химической, газовой, топливной и др. видов промышленности.

Высокоточное оружие (ВТО) - оружие, эффективность которого достигается, главным образом, за счёт точного попадания средств поражения в цель.

Высота здания (для эвакуации и спасения) – разность отме-

ток от поверхности проезжей части ближайшего к зданию проезда до отметки пола верхнего этажа (включая мансардный), не считая верхнего технического этажа (этажей). Высота здания, расположенного на земельных участках с уклоном или с несколькими проездами определяется разностью отметок нижнего уровня планировочной отметки или нижнего уровня проезда и уровня пола верхнего этажа;

- Г -

Газоанализатор - представляет собой специальное оборудование, которое позволяет провести тщательное исследование газовых смесей на их качество и объем. Благодаря этому оборудованию удастся определить точное количество вредных примесей в составе воздушных масс.

Газовое оборудование – технические изделия полной заводской готовности, используемые в качестве составных элементов газопроводов (компенсаторы, конденсатосборники, предохранительно-сбросная арматура, арматура трубопроводная запорная), а также газоиспользующие установки (газовые приборы, печи и плиты);

Газопровод – сооружение, состоящее из соединенных между собой труб с запорной арматурой и предназначенное для транспортировки газа в газообразном или двухфазном состоянии;

Гамма-излучение (γ -излучение) - фотонное (электромагнитное) ионизирующее излучение, испускаемое при ядерных превращениях или аннигиляции частиц. Является одной из составляющих проникающей радиации. Это излучение проникает сквозь большие толщи вещества; воздействуя на живые организмы, вызывает лучевую болезнь.

Гармонизированный стандарт - стандарт, обеспечивающий выполнение требований, установленных техническими регламентами;

Гарнизон противопожарной службы – совокупность рас-

положенных на территории области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения органов управления и подразделений государственной противопожарной службы, негосударственных противопожарных служб и добровольных противопожарных формирований;

Геморрагические лихорадки – группа инфекционных заболеваний вирусной природы, вызывающих токсическое поражение сосудистых стенок, способствуя развитию геморрагического синдрома. Протекают на фоне общей интоксикации, провоцируют полиорганные патологии. Геморрагические лихорадки распространены в определенных регионах планеты, в ареалах обитания переносчиков заболевания. Вызывают геморрагические лихорадки вирусы следующих семейств: *Togaviridae*, *Bunyaviridae*, *Arenaviridae* и *Filoviridae*. Характерной особенностью, объединяющей эти вирусы, является сродство к клеткам эндотелия сосудов человека.

Гидрологический пост (гидропост) - место, где регулярно производятся измерения уровня воды и других важных гидрологических параметров (расход, температура воды, мутность, ледовая обстановка, толщина льда, концентрация вредных веществ и др.).

Гидромелиоративная система - комплекс технологически взаимосвязанных гидротехнических сооружений, устройств и оборудования, предназначенных для орошения, обводнения и осушения земель;

Гидродинамическая авария - авария на гидротехническом сооружении, связанная с большой скоростью распространения воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации;

Гидрологические наблюдения – наблюдения за состоянием водных объектов (уровень, температура и расход воды, ледовые явления, твердый сток, волнение), а также связанные с ними наблюдения за осадками, температурой воздуха, снежным покровом;

Гидромелиоративные мероприятия – регулирование водного

режима почв с помощью гидромелиоративных систем, а также отдельно расположенных гидротехнических сооружений;

Гидротехнические сооружения - инженерные сооружения, используемые для управления водными ресурсами, подачи воды водопользователям, водоснабжения и водоотведения, предупреждения вредного воздействия вод;

Гидротехнические сооружения для водного транспорта - судоходные шлюзы, бревноспуски, порты, судоподъемники, каналы плотины, а также специальные сооружения по обеспечению движения транспорта - маяки, плотходы, и портовые сооружения (молы, волноломы, пирсы, причалы, доки, эллинги, слипы) и другие;

Геологическое опасное явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы и др.).

Геопатогенная зона - зона, длительное пребывание в которой приводит к расстройству здоровья и гибели людей.

Геофизическое опасное явление - событие геофизического происхождения или результат процессов в литосфере, гидросфере, атмосфере Земли, возникающих под действием различных геофизических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на население, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Гидроузел - группа технологически связанных гидротехнических сооружений различного назначения, расположенных в одном створе;

Гидротехнические сооружения - плотины, здания гидроэлек-

тروстанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушения берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также др. сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

Гипоцентр землетрясения - точка начала перемещения масс в очаге землетрясения.

Государственная комиссия по обеспечению режима чрезвычайного положения - специальный орган государственного управления, создаваемый актом Президента Республики Казахстан на период введения чрезвычайного положения.

Госпиталь - военное лечебно-профилактическое учреждение для оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи и стационарного лечения военнослужащих, а также генералов, адмиралов и старших офицеров, находящихся в запасе и отставке. Право на медицинское обслуживание и лечение в Г. предоставлено также членам семей военнослужащих и гражданскому персоналу ВС.

Госпиталь авромобильный - полевой многопрофильный госпиталь - основное мобильное лечебно-диагностическое формирование МЧС РК. Предназначен для выдвигания в зону ЧС и участия в лечебно-эвакуационном обеспечении пораженных (больных), может функционировать как хирургический, токсикологический, терапевтический, радиологический и многопрофильный госпиталь. При полном развёртывании может принять за сутки до 150 поражённых (больных).

Госпиталь инфекционный подвижный - формирование медицинской службы ГЗ на базе инфекционных больниц. Предназначается для госпитализации и лечения инфекционных больных.

Государственная система гражданской защиты – сово-

купность органов управления, сил и средств гражданской защиты, предназначенных для реализации общегосударственного комплекса мероприятий по защите населения, объектов и территории Республики Казахстан от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;

Государственная комиссия по обеспечению режима чрезвычайного положения - специальный орган государственного управления, создаваемый актом Президента Республики Казахстан на период введения чрезвычайного положения.

Государственная противопожарная служба – совокупность органов управления, сил и средств гражданской защиты в областях, городах республиканского значения, столице, районах, городах областного значения, предназначенных для организации предупреждения пожаров и их тушения, проведения аварийно-спасательных и неотложных работ, осуществления государственного контроля в области пожарной безопасности и проведения дознания по делам о преступлениях, связанных с пожарами;

Государственный контроль и надзор в сфере гражданской защиты – деятельность уполномоченных органов в сфере гражданской защиты и в области промышленной безопасности, направленная на обеспечение соблюдения физическими и юридическими лицами требований законодательства Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, в пределах их компетенции;

Государственный материальный резерв – запас материальных ценностей, предназначенный для мобилизационных нужд, принятия мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера и их последствий, оказания регулирующего воздействия на рынок, помощи беженцам и гуманитарной помощи;

Государственный оборонный заказ – правовой акт Правительства Республики Казахстан, утверждающий перечень (номенклатуру) товаров (продукции) военного назначения, товаров (продукции) двойного назначения (применения), работ военно-

го назначения и услуг военного назначения, приобретаемых для нужд обороны, обеспечения безопасности и правопорядка в государстве, деятельности специальных государственных и правоохранительных органов Республики Казахстан, государственного материального резерва, мобилизации, космической деятельности, а также выполнения Республикой Казахстан международных договоров и обязательств;

Гражданская защита – общегосударственный комплекс мероприятий, проводимых в мирное и военное время, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, организацию и ведение гражданской обороны, оказание экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, включающий в себя мероприятия по обеспечению пожарной и промышленной безопасности, формированию, хранению и использованию государственного материального резерва;

Гражданская оборона – 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;

ГРИНПИС - международная общественная организация защитников окружающей среды в Западной Европе и Америке; основана в 1971 году в Канаде, имеет отделения в 25 странах. ГРИНПИС борется против ядерных испытаний и радиационной угрозы, против загрязнения окружающей среды промышленными отходами, выступает в защиту животного мира, морей и т.п.

Грифон - внезапный прорыв на поверхность флюида (чаще всего газа), движущегося под большим давлением по затрубному

пространству буровой скважины.

Группировка сил гражданской защиты - сведенные в определенную систему и развернутые (расположенные) соответствующим образом силы гражданской защиты, а также Вооруженных Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований, привлекаемых для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций и применения современных средств поражения, а также для решения других задач гражданской защиты.

Гуманитарная катастрофа - событие с трагическими последствиями для жизнедеятельности и существования населения в определенном районе, регионе, стране.

Гуманитарная операция - совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени безвозмездных коллективных и/или индивидуальных действий международных организаций, государственных и общественных организаций различных стран, профессиональных и иных структур, частных лиц и других участников действий, направленных на ликвидацию всех или части последствий ЧС, первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего в ЧС, или его эвакуацию из опасной зоны, оказание населению медицинской, социальной и др. видов помощи.

Гуманитарная помощь - мероприятия, осуществляемые в целях облегчения тягот населения, особенно в условиях, когда местные власти не в состоянии или не стремятся наладить его обеспечение жизненно необходимыми предметами потребления. Мероприятия по оказанию Г.п. помощи могут проводиться как в рамках операции по поддержанию мира, так и самостоятельной программой.

ГО на современном этапе

«ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН. ГРАЖДАНСКАЯ
ОБОРОНА В СТРАНАХ НАТО»

От редакции: Слушатели семинара-тренинга по ГО во время занятий часто задают вопросы следующего характера: Как организуются и проводятся мероприятия ГО в других странах? На какие цели и задачи нацелена система ГО в этих государствах? Какие особенности в мероприятиях ГО имеются в иностранных государствах, и в чем их отличие от казахстанского образца?

В первом номере журнала на общее обозрение представляем статью об особенностях ГО в странах НАТО, опубликованной в журнале «Зарубежное военное обозрение» №5 от 2012 года.



Заместитель директора
РУМЦ ГЗ -
Енсебаев
Бейбит Кобейсинович

Военно-политическое руководство НАТО рассматривает гражданскую оборону (ГО) в качестве неотъемлемой части защиты населения в чрезвычайных ситуациях (стихийные бедствия, техногенные катастрофы) и в случае применения противником оружия массового поражения. Основная задача ГО заключается в создании и подготовке сил и средств, необходимых для сохранения функций государственного управления в любых условиях военно-политической обстановки в ходе войны, защиты населения и жизненно важных



секторов экономики от вооруженного воздействия противника.

В последнее десятилетие наметилась тенденция к более широкому использованию сил и средств ГО для решения задач мирного времени, таких как ликвидация последствий стихийных бедствий, а также крупных производственных аварий и катастроф.

Это связано прежде всего со снижением уровня международной напряженности, а также возросшим за последние годы числом стихийных бедствий, производственных аварий и катастроф, в особенности на объектах, где в технологическом цикле используются расплывающиеся материалы и вредные химические вещества.

В отдельных странах блока сокращаются силы и средства ГО, предназначенные для использования в военное время, **снижается объем работ по строительству защитных сооружений**. Вместе с тем ливийский кризис, а также локальные конфликты в других районах мира негативно сказываются на снижении напряженности в мире, а следовательно, и на проводимых в связи с этим мероприятиях в сфере ГО.

Единой системы ГО в рамках альянса не существует. Все мероприятия проводятся на государственной основе с координацией национальных усилий комитетом ГО, который входит в состав **главного комитета НАТО по разработке чрезвычайных планов в гражданской области**. Координация охватывает вопросы не только ГО, но и мобилизационного развертывания экономики. **При этом ГО играет подчиненную роль.**

Комитет гражданской обороны состоит из секретариата и трех рабочих групп:

- 1) по оповещению населения;
- 2) строительству убежищ и укрытий;
- 3) эвакуации и делам беженцев.

При изучении общих для всех стран НАТО проблем граждан-



ской обороны комитет ГО наибольшее внимание уделяет вопросам возможных последствий воздействия вероятного противника на важнейшие военно-экономические центры средствами массового поражения и организации необходимых мероприятий гражданской обороны в таких центрах.



Рекомендации для стран НАТО, разрабатываемые рабочей группой по оповещению населения, сводятся в основном к следующему:

- ▶ постоянно оптимизировать, совершенствовать и поддерживать в полной боевой готовности государственные

системы оповещения об угрозе ядерного нападения и радиоактивного заражения;

- ▶ стремиться к созданию высокой плотности сети постов радиационной разведки и дозиметрического контроля в соответствии с особенностями размещения населения в каждой отдельно взятой стране;

- ▶ оснащать посты радиационной разведки и дозиметрического контроля средствами связи и аппаратурой радиационного мониторинга с учетом новейших технических достижений в этой области;



- ▶ готовить для стационарных постов радиационной разведки и дозиметрического контроля укрытые защитные сооружения с коэффициентом ослабления радиоактивного излучения не менее 100;

- ▶ постоянно совершенствовать подготовку личного состава;
- ▶ в целях обеспечения высокой боеготовности постов и систем



оповещения регулярно проводить национальные и местные учения входящих в них органов.

Рабочая группа вырабатывает предложения по созданию единой для всех участников блока системы оповещения о выпадении радиоактивных

осадков. Одним из первых шагов по созданию такой системы является осуществляемый странами НАТО регулярный взаимный обмен метеорологической информацией о направлении и скорости ветра в верхних слоях атмосферы.

Рекомендации рабочей группы по строительству убежищ и укрытий:

- ▶ иметь во всех странах альянса национальные программы защиты гражданского населения от радиоактивных осадков;

- ▶ разрабатывать долгосрочные планы финансирования таких программ, законодательств по строительству убежищ и укрытий, а также положений, обязывающих возводить и оборудовать общественные убежища и укрытия в крупных жилых, административных зданиях и на промышленных предприятиях;



- ▶ предусматривать выделение финансовых средств для поощрения строительства частных убежищ и укрытий.

Рабочая группа по эвакуации и делам беженцев разрабатывает рекомендации по проведению эвакуации из вероятных районов-целей еще до нанесения ракетно-ядерного удара по ним, а также по оборудованию районов размещения. Также группой разработано

положение о создании в период чрезвычайной обстановки специального агентства по делам беженцев для координации действий национальных организаций по этому вопросу с военными и гражданскими органами тыла НАТО.

В ходе перевода блока с мирного положения на военное планами НАТО предусматривается формирование "гражданских органов военного времени", на которые будет возложена задача координации деятельности гражданского сектора в интересах объединенных сил альянса. Планируемые для работы в этих органах представители стран-участниц уже в мирное время проходят специальную подготовку и широко привлекаются для участия в проводимых по линии гражданской обороны общеблоковых мероприятиях.



К настоящему времени в большинстве стран НАТО созданы и функционируют государственные системы ГО, сложилась определенная структура ее органов, сил и средств. В состав такой системы входят: 1) органы управления; 2) система связи, оповещения, радиационной разведки и дозиметрического контроля; 3) система защитных сооружений, запасы продовольствия, сырья и материалов; 4) силы и средства ГО - как штатные, так и добровольческие.

Организационная структура государственных систем гражданской обороны стран-участниц имеет много общего и в перспективе будет развиваться в направлении дальнейшего совершенствования и унификации. Общее руководство деятельностью в этой области, как правило осуществляют министерства внутренних дел через созданные при них управления гражданской обороны. **Исключение составляют США, где органы ГО подчинены президенту**, Канада - федеральному правительству, Норвегия - министерству юстиции и полиции, Польша - премьер-министру и Чехия - министру обороны.

На управления гражданской обороны, в зависимости от особенностей страны, возлагаются задачи по разработке, координации и проведению следующих основных мероприятий: 1) организация спасательных работ, эвакуация раненых, 2) оказание неотложной помощи; 3) прием и размещение лиц, оставшихся без крова; 4) предотвращение пожаров, аварий на производстве и транспорте (в том числе связанных с утечкой радиоактивных и химически опасных веществ); 5) тушение пожаров (включая лесные); 6) ликвидация последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф (в частности, проведение дегазации и дезактивации, очистка водной поверхности от нефтепродуктов и химически опасных веществ); 7) выявление и учет зданий и сооружений, пригодных для использования в качестве защитных сооружений; 8) подготовка формирований ГО; 9) эксплуатация и модернизация систем оповещения, радиационной разведки и дозиметрического контроля; 10) подготовка руководящих кадров и специалистов ГО; 11) подготовка населения по вопросам ГО; 12) снабжение соответствующих служб и формирований необходимыми техническими средствами и оборудованием; 13)

проведение научных исследований по проблемам ГО.



Силы ГО в странах НАТО включают формирования центрального подчинения, региональные, местные и подразделения самозащиты. Формированиями центрального подчинения в ряде стран являются подвижные колонны

различного назначения, которые при необходимости могут сводиться в корпуса ГО. Основное предназначение подвижных колонн - ликвидация последствий применения оружия массового поражения, проведение аварийно-спасательных работ, а также оказание оперативной квалифицированной помощи на местах. Особенно

стью этих формирований является их многоцелевая направленность, то есть наличие в них подразделений различного назначения -аварийно-спасательных, восстановительных, расчистки завалов, оказания первой медицинской помощи, противопожарных и других. Они наиболее подготовлены и технически оснащены для выполнения работ по ликвидации аварий на атомных электростанциях и других объектах с ядерными и химическими компонентами.



В мирное время колонны содержатся по сокращенным штатам и укомплектованы командным и инструкторским составом. В большинстве стран они, как правило, имеют постоянные места дислокации, которые одновременно являются местом сбора по тревоге и центром обучения и тренировок формирований местной гражданской обороны.

В периоды чрезвычайных ситуаций подвижные колонны намечается использовать главным образом в крупных городах и промышленных центрах. Их комплектование проводится в основном **путем призыва военнообязанных для прохождения срочной службы**. Такая система дает возможность планомерно и заблаговременно готовить квалифицированный состав для служб ГО.

К региональным формированиям относятся отряды различных служб гражданской обороны, которые формируются в наиболее важных промышленных городах и крупных населенных пунктах. В отличие от формирований



центрального подчинения они предназначены для использования по месту дислокации, как правило, на объектах, за которыми закреплены.

Местные формирования представляют собой многочисленные подразделения различных служб, создаваемые во всех городах и населенных пунктах. Подразделения самозащиты в ряде стран блока дополняют местные формирования гражданской обороны.

В большинстве стран НАТО законодательствами по гражданской обороне рекомендуется обследовать подвальные помещения существующих зданий и оборудовать в них укрытия. Это же касается и вновь строящихся зданий. Вместе с тем реализация таких рекомендаций во многом зависит от **государственных субсидий и дотаций частным владельцам**.

Эвакуация и рассредоточение населения как один из способов защиты, а также мероприятия по их планированию и организации в странах НАТО в значительной степени определяются размерами их территорий, размещением и плотностью населения, уровнем развития дорожных сетей, наличием транспортных средств и другими факторами.

В условиях ракетно-ядерной войны в странах Европы, по оценке командования НАТО, могут возникнуть неконтролируемые потоки беженцев, которые значительно затруднят передвижение и снабжение войск. Во избежание этого правительства ряда государств-участников предусматривают проведение мероприятий по сокращению и регулированию потоков беженцев, оказанию им помощи. В этих целях, в частности, заключены двусторонние соглашения о приеме и размещении их на территории соседних стран.

В проводимых участниками блока мероприятиях по гражданской обороне большое значение придается вопросам организации оповещения и связи. Основными задачами, которые возлагаются на системы оповещения ГО стран НАТО, являются:

- ▶ предупреждение населения об угрозе воздушного нападения и радиоактивного заражения местности;

- сбор данных о ядерных взрывах;
- обеспечение гражданских органов, а в некоторых странах и военных, а также сопредельных стран НАТО данными о характере ядерных взрывов, направлениях движения радиоактивных облаков и уровне радиации в них.

Единой сопряженной системы оповещения в рамках блока нет. Однако большинство стран-участниц располагает хорошо развитыми системами оповещения. Все мероприятия по их созданию и совершенствованию проводятся в государственных рамках с координацией комитетом ГО. Существующие системы оповещения, как правило, включают национальные и региональные (в округах, штатах, землях, провинциях и т. п.) центры оповещения, а также пункты и посты оповещения.



Центры оповещения чаще всего размещаются в оборудованных в противоатомном отношении подземных и заглубленных сооружениях, вынесенных за пределы крупных городов и других вероятных объектов ядерного удара.

Пункты и посты оповещения обычно устраиваются в государственных учреждениях с круглосуточным режимом работы (полицейских участках, пожарных депо, помещениях местных радиостанций, узлов связи ит. п.). Первичную информацию национальные (иногда региональные) центры оповещения получают от соответствующих органов ПВО НАТО.

В общей системе мероприятий по защите населения от оружия массового поражения в странах НАТО большое внимание уделяется созданию и развитию службы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Необходимость организации такой службы в рамках гражданской обороны диктуется не только вероятностью заражения значительных территорий радиоактивными остатками

в случае ядерной войны, но и возможностью такого заражения в мирное время при авариях на предприятиях с расщепляющимися материалами, и прежде всего на атомных электростанциях.

Во многих странах блока созданы и продолжают совершенствоваться службы радиационной разведки и дозиметрического контроля, которые включают сети наземных стационарных и подвижных постов, а в некоторых государствах также средства воздушной радиационной разведки, сформированы в системах гражданской обороны вышеперечисленных стран.

Большое внимание в НАТО уделяется вопросам организации гражданской обороны в промышленности. Комитет ГО рекомендует создавать ее на всех предприятиях с числом работающих не менее 30 человек.

В мирное время на промышленных предприятиях, как правило, функционируют следующие службы ГО: противопожарная, аварийно-спасательная, первой медицинской помощи, оповещения, радиационной разведки и дозиметрического контроля и другие. По рекомендации комитета ГО на предприятиях, насчитывающих от 500 до 5 000 человек, численность личного состава формирований служб гражданской обороны в военное время должна составлять примерно 8-10 % общего числа работающих. В мирный период этот показатель снижается до 2-3 %. На крупных заводах с десятками тысяч занятых на производстве рекомендуется создавать отдельные части и подразделения формирований ГО.

В ближайшей перспективе развитие ГО будет происходить преимущественно благодаря совершенствованию существующей инфраструктуры гражданской обороны с учетом национальных особенностей каждой страны и складывающейся международной обстановки. Организационная структура гражданской обороны будет развиваться в направлении придания местным органам ГО большей самостоятельности в целях обеспечения им возможности автономного управления, в особенности при использовании противником средств массового поражения или в случае крупных стихийных бедствий и производственных катастроф.

С учетом наметившейся тенденции на преимущественное использование сил и средств гражданской обороны в мирное время

численность формирований ГО, предназначенных для задействования в военное время, будет сокращаться с одновременным укреплением их материальной базы и оснащением более современными техническими средствами. В подготовке таких формирований более широкую направленность получит их использование для



ликвидации последствий стихийных бедствий, производственных аварий и катастроф, включая и аварии на объектах с ядерными и химическими компонентами.

Системы управления, оповещения и связи, радиационной разведки и дозиметрического контроля гражданской обороны будут развиваться в направлении насыщения их новыми современными средствами автоматизированной обработки и передачи данных, разработки и внедрения новых типов более мощных стационарных и подвижных сирен электрического и пневматического действия, увеличения их числа в системах оповещения большинства стран НАТО.

«ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ»

Вот уже на протяжении 5 лет в рамках постоянной рубрики журнала «Вопросы и ответы» мы представляем вниманию читателей вопросы по гражданской обороне, заданными слушателями семинара, характерных для категорированных по ГО объектов.

В 1 номере журнала 2022 года представляем три новых вопроса слушателей семинара ГО. Итак, вопросы следующего характера и содержания.

Вопрос №1: от Тутунару Евгения – координатора по безопасности и ЧС компании «Тоталь Енд П дунга ГМБХ» города Актау, Мангыстауской области.

Содержание вопроса: Я ответственное должностное лицо за работу штаба ГО, в том числе за создание в компании формирований гражданской защиты. В ходе оформления приказа руководителем процедуры создания ФГЗ столкнулся с такой проблемой. Работник компании отказался выполнять функции командира спасательной команды. В существующих нормативно-правовых актах эта норма не определена, т.е. имеет ли право работник при создании ФГЗ отказаться или же он зачисляется в состав ФГЗ на добровольной основе?

Ответ подготовлен заместителем директора РУМЦ ГЗ Енсебаевым Б.К.

Содержание ответа: Действительно в законодательных актах Республики Казахстан, регламентирующие вопросы гражданской защиты, порядок зачисления работников организации в состав объектовых формирований четко не определен.



В главном подзаконном акте, в котором детально раскрыты все аспекты ФГЗ, это приказ МВД РК от 23 апреля 2015 года №387 «Об утверждении Правил создания, содержания, материально-технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований гражданской защиты» (далее – Приказ №387) точный порядок и форма зачисления работников в состав объектов ФГЗ не указаны, юридическая норма отсутствует.

В Законе РК «О гражданской защите» упоминается единственный вид ФГЗ, которое формируется на добровольной основе, это – добровольные противопожарные формирования, которые как из известно, являются общественными объединениями, создаваемые для осуществления мероприятий по предупреждению и тушению степных пожаров, а также пожаров в организациях и населенных пунктах, в основном в сельских округах.

Согласно ст. 3 Закона РК «О гражданской защите» к основным задачам гражданской защиты входит задача по созданию сил гражданской защиты, их подготовка и поддержание в постоянной готовности. Постоянная готовность сил и средств гражданской защиты к оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации, гражданской обороне и проведению аварийно-спасательных и неотложных работ является одним из основных принципов гражданской защиты. На объектом уровне руководство государственной системой гражданской защиты осуществляют руководители организаций.

В указанных законодательных актах определено, что в формирования гражданской защиты зачисляются трудоспособные мужчины и женщины, за исключением инвалидов первой, второй и третьей групп, беременных женщин, женщин, имеющих детей в возрасте до восьми лет, и на военное время – военнообязанных, имеющих мобилизационные предписания.

В соответствии с Приказом №387 состав и нормы оснащения объектов формирований гражданской защиты утверждаются руководителем организации исходя из ориентировочных возможностей ведения работ формирований гражданской защиты.

Организационная структура формирований уточняется в зависимости от местных условий, структуры и особенностей производства, рода деятельности, численности работающих, наличия имущества, техники и транспортных средств и других факторов, определяющих деятельность организаций, на базе которых созданы формирования гражданской защиты.

Таким образом, согласно Закона РК «О гражданской защите» и Приказа №387 перед руководителем организации стоит конкретная задача по созданию объектов ФГЗ. Отсутствие на объекте ФГЗ является грубым административным нарушением в области гражданской обороны, которое может привести к понижению обороноспособности страны. Соответственно за такое нарушение требований законодательства РК руководитель организации, как начальник гражданской обороны понесет административное наказание. Исходя из этого следует, что первый руководитель обязан принять все меры и административные рычаги, в том числе методы поощрения и принуждения для создания на объекте в обязательной основе формирований гражданской защиты, предназначенных для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и военное время.

Вопрос №2 от Сулейменовой Ботагоз Амантаевны - менеджера группы по организации и ведению Гражданской обороны ТОО «КТЖ-ГП», города Нур-Султан.

Содержание вопроса: мне как работнику железнодорожной отрасли, приходится сталкиваться с вопросами бронирования военнообязанных, в связи с чем, прошу Вас помочь разобраться в вопросах касающихся бронирования военнообязанных. Что такое бронирование военнообязанных? Кем и как осуществляется бронирование военнообязанных? Какие меры ответственности предусмотрены за не проведение бронирования военнообязанных?

*На данный вопрос подготовил
ответ преподаватель
РУМЦ ГЗ –Буранбаев М.Р.*



Согласно 1 статьи 2 пункта Закона Республики Казахстан «О мобилизационной подготовке и мобилизации» бронирование военнообязанных – это закрепление трудовых ресурсов за государственными органами и организациями для обеспечения их бесперебойной работы в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Кроме того, согласно требованию 4 статьи пункта 5 вышеуказанного Закона, бронирование военнообязанных включены к мероприятиям по мобилизационной подготовке и, мобилизации.

В соответствии со статьями 8, 9 и 10 Закона Республики Казахстан «О мобилизационной подготовке и мобилизации» центральными исполнительными органами, государственными органами, непосредственно подчиненных и подотчетных Президенту Республики Казахстан, акиматами областей, городов республиканского значения, столицы, района (города областного значения) и акимами районов в городе, городов районного значения, поселка, села, сельского округа, руководителями организаций в области мобилизационной подготовки и мобилизации в пределах своей компетенции организовываются и проводятся работы по бронированию военнообязанных.

В 15 пункте 7 статьи Закона Республики Казахстан «О мобилизационной подготовке и мобилизации» сказано, что в компетенцию Правительства Республики Казахстан входят образование Республиканской комиссии по бронированию военнообязанных и утверждение правил бронирования военнообязанных.

Правовая основа бронирования военнообязанных за государственными органами и организациями, определены статьей 17 вышеуказанного нормативно-правового акта.

Организация и порядок бронирования военнообязанных в государственных органах и организациях осуществляется на основе требований статьи 18 Закона Республики Казахстан «О мобилизационной подготовке и мобилизации». Где указано, что Республиканская комиссия осуществляет руководство работой по бронированию военнообязанных на территории Республики Казахстан, а также утверждает Перечень подлежащих бронированию должностей и профессий.

Военнообязанные, забронированные за государственными органами, организациями, освобождаются от призыва в период мобилизации, военного положения и в военное время на время действия предоставленной отсрочки.

При организации мероприятий по бронированию военнообязанных, руководители государственных органов и организаций, назначают лиц, ответственных за бронирование военнообязанных, утверждают соответствующие организационно-методические указания с учетом специфики организации и получают от обслуживающих местных органов военного управления района (города областного значения) бланки строгой отчетности.

Согласно подпункта 5 пункта 1 статьи 643-1 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях, предусмотрены меры ответственности за не проведения бронирования военнообязанных следующего характера:

- предупреждение или штраф на должностных лиц в размере 30 месячных расчетных показателей;
- для субъекта малого предпринимательства или некоммерческие организации в размере 40 месячных расчетных показателей;
- для субъекта среднего предпринимательства в размере 50 месячных расчетных показателей;
- для субъекта крупного предпринимательства в размере 80 месячных расчетных показателей.

Вопрос № 3 от Бажанова Максута Жумашиевича - ведущего специалиста по ликвидации аварий НКОК.

Содержание вопроса: Есть ли квалификационные требования для объектовой профессиональной аварийно – спасательной службы в области промышленной безопасности?

Ответ на данный вопрос подготовила преподаватель РУМЦ ГЗ Кулумбетова Х.А.



В соответствии закона « О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года Глава 6 статья 25 подпункт 3, «Руководители организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, вправе создавать профессиональные объектовые аварийно-спасательные службы в области промышленной безопасности». Также приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 15 января 2015 года № 21 утверждены квалификационные требования, предъявляемые к аварийно-спасательным службам и формированиям.

К аварийно-спасательным службам и формированиям, обслуживающим опасные производственные объекты, устанавливаются следующие квалификационные требования:

- 1) наличие пыле-газоаналитической лаборатории, укомплектованной необходимым персоналом и оборудованием;
- 2) наличие учебно-тренировочного полигона аварийно-спасательной службы и формирования обслуживающего горнодобывающие, угольные, нефтяные и газовые предприятия, учебной шахты, комплекса по тренировке на тепловую выносливость, имеющих оснащение согласно приложениям 1, 2 и 3 к настоящим Требованиям.

Отзывы наших слушателей!

"ИЗ КОСМОСА В РУМЦ"

От редакции: Отрадно отметить, что в Республиканском учебно-методическом центре гражданской защиты МЧС РК проходил обучение казахстанский космонавт,



Народный Герой Казахстана, генерал-майор ВВС Казахстана Айдын Аканович Аимбетов, который является председателем правления национальной компании "Қазақстан Ғарыш Сапары".

Как известно, третий космонавт Республики Казахстан, 545-й космонавт мира А.Аимбетов совершил свой исторический полёт в космос в период со 2 по 12 сентября 2015 года, в качестве бортинженера-2 транспортного пилотируемого корабля (ТПК) «Союз ТМА-18М».

Читателям журнала предлагаем отзыв известной героической личности А.А. Аимбетова о семинаре-тренинге по Гражданской обороне.

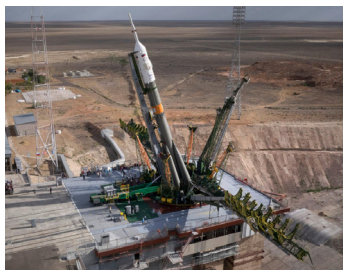
Председатель правления национальной компании "Қазақстан Ғарыш Сапары" А.Аимбетов

Моя жизненная и служебная практика всегда была связана с учебным процессом, учеба в Армавирском высшем военно-авиационном училище летчиков, далее подготовка в центре подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина. В Звездном городке получил неоценимый багаж знаний, благодаря которым, был зачислен в отряд космонавтов и совершил свой космический полет. Здесь хотелось бы отметить своих педагогов и наставников, которые открыли для меня дорогу в космос.

Вот теперь прошел краткосрочный курс по гражданской обороне в Республиканском учебно-методическом центре гражданской защиты

МЧС РК, где проходят подготовку и переподготовку руководители и специалисты государственных органов и организаций.

Мне, как военному летчику тематика обороны и аспекты военного времени знакома. Тем не менее, получать объемную информацию о мероприятиях гражданской обороны в таком формате не приходилось. В ходе семинара-тренинга, несмотря на то, что занятия проходили в онлайн режиме, преподаватели Центра сумели довести до слушателей максимально большой объем информации по главным аспектам гражданской обороны. В предельно доходчивой и наглядной форме каждый преподаватель Центра объяснял суть и содержание мероприятий ГО.



Методика преподавания в Центре, особенно интерактивная форма занятий, позволяет слушателям за пять учебных дней освоить учебную программу, получить определенные навыки.

Хочу отметить, что деятельность национальной компании "Қазақстан Ғарыш Сапары" имеет определенную связь с государственной системой гражданской защиты. Как известно, мы осуществляем космический мониторинг по различным направлениям, одной из сфер является предупреждение и своевременное информирование об очагах лесных и степных пожаров, по сходу снежного, ледового покрова. Благодаря космическому мониторингу в нашей стране своевременно были предупреждены степные пожары, тем самым территория страны была защищена от чрезвычайной ситуации природного характера.

Взаимодействие национальной компании "Қазақстан Ғарыш Сапары" с МЧС Республики Казахстан будет и дальше развиваться и укрепляться.

Данное многолетнее сотрудничество теперь перешло на новую сферу, - это подготовка и обучение в области гражданской защиты. В целом, для меня учеба в РУМЦ ГЗ подарила только позитивные эмоции.

Желаю руководству РУМЦ ГЗ и преподавательскому составу космических успехов и дальнейшего процветания, а также благополучия и счастья.

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

«ПОРЯДОК СБОРА, ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ О ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

Учебное пособие разработано на основе требований законодательных и нормативно-правовых актов, программ обучения руководящего состава и должностных лиц в сфере гражданской защиты, а также опыта и анализа реальной разработки планирующих документов по вопросам гражданской защиты.



Изложенные в учебном пособии материалы предназначены для практического использования должностными лицами территориальных подразделений уполномоченного органа в сфере гражданской защиты при сборе, обработке и передачи прогнозируемых чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на подведомственных территориях.

Кроме того, данное пособие предоставляется в качестве методического пособия по оказанию помощи при разработке планирующих документов по вопросам гражданской защиты для дежурно-диспетчерских служб, а также для анализа и оценки, полноты качества и эффективности организаторской работы по вопросам сбора, обработки и передачи данных прогнозируемых возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Введение

В процессе своего развития человек был тесно связан с окружающим миром. В настоящее время человечество всё больше и

больше ощущает на себе проблемы, возникающие при проживании в высокоиндустриальном обществе. Опасное вмешательство человека в природу резко усилилось, расширился и объём этого вмешательства, оно стало многообразнее и на сегодняшний день грозит стать глобальной опасностью для человечества.



Практически ежедневно в различных уголках нашей планеты возникают так называемые «Чрезвычайные ситуации» (ЧС), это сообщения в средствах массовой информации о катастрофах, стихийных бедствиях, очередной аварии, военного конфликта или акта терроризма. Наибольшую опасность

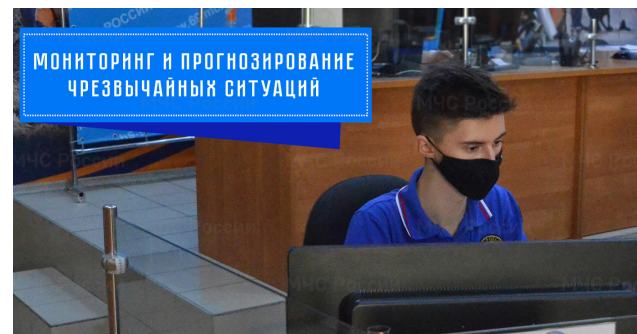
представляют крупные аварии, катастрофы на промышленных объектах и на транспорте, а также стихийные и экологические бедствия.

В результате вызываемые ими социально-экологические последствия сопоставимы с крупномасштабными военными конфликтами. Аварии и катастрофы не имеют национальных границ, они ведут к гибели людей и создают в свою очередь социально политическую напряженность (примером тому могут послужить - авария на АЭС Фокусима в Японии, Кызылагашская трагедия, взрыв склада в г. Арысь, падение самолета под г. Алматы, затопление Мактааральского района в результате прорыва Сардобинской плотины в Республике Казахстан и многие другие).

На всех континентах Земли эксплуатируются тысячи потенциально опасных объектов с такими объёмами запасов радиоактивных, взрывчатых и химически-опасных веществ, которые в случае ЧС могут вызвать опасные последствия в окружающей среде,

создающие угрозу существования человека на Земле, как биологического организма.

Факт наступления стихийного бедствия, аварии, природной или техногенной катастрофы может быть обнаружен учреждениями, ведущими мониторинг, дежурными диспетчерскими службами потенциально опасных объектов, автоматизированными средствами (системами) наблюдения и контроля за опасными факторами, сторонними наблюдателями из числа населения. При наличии прогноза возникновения чрезвычайной ситуации фиксация



возникновения источника чрезвычайной ситуации, как правило, происходит раньше, чем без него.

Информация о возникшем или прогнозируемом событии по средствам связи поступает в местные исполнительные органы, территориальные подразделения МЧС Республики Казахстан, где принимается решение об оповещении населения и сборе комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций различных уровней.

1. Система наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования

Вопросы сбора, обработки и передачи данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера всесторонне рассматриваются в законодательных актах Республики Казахстан.

Так, в статье 4 Закона Республики Казахстан «О гражданской

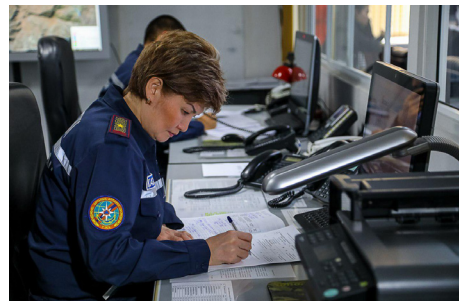
защите» указано о проводимых мероприятиях органов управления государственной системы гражданской защиты в различных режимах функционирования по вопросам порядка сбора, обработки и передачи данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях:

➤ **при режиме повседневной деятельности** – прогнозирование чрезвычайных ситуаций, сбор, обработка и обмен информацией о защите населения, объектов и территорий от чрезвычайных ситуаций;

➤ **при режиме повышенной готовности** - прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий, а также сбор, обработка и передача данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях;

➤ **при режиме чрезвычайной ситуации** – прогнозирование развития возникших чрезвычайных ситуаций и их последствий.

Согласно приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 149 «Об утверждении Правил организации



и деятельности государственной системы гражданской защиты» сбор, обработка и передача данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях осуществляется следующими службами наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования:

➤ дежурно-диспетчерских служб уполномоченного органа в сфере гражданской защиты;

➤ дежурных служб центральных и местных исполнительных органов;

➤ дежурно-диспетчерских служб потенциально опасных объектов;

➤ органов, осуществляющих государственный надзор за радиационной и ядерной безопасностью;

➤ органов, осуществляющих государственный контроль в области промышленной безопасности за ведением нефтяных операций на море и внутренних водоемах;

➤ органов, осуществляющих контроль за безопасной эксплуатацией транспорта;

➤ органов, осуществляющих архитектурно-строительный контроль;

➤ органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

➤ органов, осуществляющих государственный контроль в области ветеринарии, фитосанитарии, карантина животных и растений;

➤ службы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, в том числе по гидрометеорологии и загрязнению природной среды;

➤ органов, осуществляющих государственный контроль в области охраны окружающей среды;

➤ служб республиканской системы сейсмологических наблюдений и прогноза землетрясений;

➤ служб мониторинга селей, оползней и лавин;

➤ служб мониторинга лесных и степных пожаров.

В соответствии с пунктом 3 статьи 13 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» руководство вышеуказанными службами наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования чрезвычайных ситуаций осуществляется центральными исполнительными органами по отраслевой подсистеме в порядке подчиненности в пределах своей компетенции.

Согласно требования приказа МВД РК № 175 от 3 марта 2015 года при формировании и систематизации информации о ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях, используются совокупность показателей, характеризующих угрозу

жизни и здоровью людей, животным и растениям, наносящих ущерб окружающей природной среде.

Так прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций **природного характера** включает прогноз катастрофического развития природных процессов и явлений отдельно:

- геологических (*землетрясения, извержения вулканов, оползни, обвалы, сели и др.*);

- гидрометеорологических (*тайфуны, цунами, наводнения, паводки*); климатических (*засухи, пожары*);

- биологических (*эпидемии, нашествия саранчи и других вредителей*), а также совместного их влияния.

Прогнозирование техногенных ЧС основывается на оценке технического состояния оборудования, степени его износа, обеспеченности предохранителями, блокировками и другими средствами безопасности, квалификации персонала, состояния трудовой дисциплины, влияния окружающей среды. В первую очередь выявляют источники опасности. В качестве их чаще всего бывают источники энергии, процессы и условия эксплуатации оборудования.

Прогнозирование чрезвычайных ситуаций — опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайных ситуаций на основе анализа возможных причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем.

Прогнозирование стихийных бедствий включает расчетные статистические данные закономерной цикличности явлений солнечной активности, космические (данные искусственных спутников Земли), сейсмические, метеорологические, прогноз селевой опасности, гидрологический прогноз и другие прогнозы:

1. **Прогноз землетрясений** — предположение о том, что землетрясение определённой магнитуды произойдет в определённом месте в определённое время (или в определённом диапазоне времени). Несмотря на значительные усилия сейсмологов в исследованиях, пока невозможно дать такой прогноз с точностью до дня или месяца и добиться того, чтобы предотвращённые потери устойчиво превосходили экономический ущерб от ложных тревог.

Прогнозировать землетрясение достаточно сложно, но, тем не менее, ученые эти прогнозы делают. Для повышения их точности важно представлять механизмы накопления в земной коре напряжений, крипа, деформаций в районах разломов.

В мире существуют неоднозначные мнения по вопросу прогноза землетрясений: от оптимистических до крайне противоположных. Тем не менее сейсмологи убеждены в принципиальной возможности прогнозирования сильных землетрясений. Для этого должен быть достаточно высокий уровень научно-технического потенциала страны и оптимальная сеть сейсмологических наблюдений на контролируемой территории.



В настоящее время Сейсмологические службы составляют для директивных органов Республики Казахстан три вида прогноза:

- ☞ долгосрочный (2-10 лет) – выделение зон формирования будущих очагов землетрясений;
- ☞ среднесрочный (1-2 года) – прогноз степени сейсмической опасности зон, выделенных по долгосрочному прогнозу;
- ☞ краткосрочный (1-30 дней) – прогноз и оценка параметров ожидаемых сейсмических событий в зонах, выделенных по долгосрочным и среднесрочным прогнозам. Кроме того, систему сейсмологических наблюдений входят:

- 60 наблюдательных пунктов – из них 50 сейсмических станций;
- сеть сейсмических станций Национального Ядерного Центра Республики Казахстан.

Кроме того, в сфере прогнозирования землетрясений имеются следующие организации: ТОО «Институт сейсмологии» Мини-

стерства по чрезвычайным ситуациям, Сейсмологическая опытно-методическая экспедиция МЧС РК, Научно-производственный комплекс «Прогноз». А также существуют Межведомственная комиссия по прогнозу землетрясений при МЧС РК и Экспертный совет по сейсмологии и прогнозированию землетрясений.

1. ТОО «Институт сейсмологии» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан занимается научно-методической работой. Создан в 1976 году, является головной организацией в области фундаментальных и прикладных исследований по проблемам обеспечения сейсмобезопасности в Республике Казахстан.

В его функции входит оценка сейсмической опасности территории Казахстана, конкретных его областей и крупных населенных пунктов. Для этого составляются карты сейсмической опасности различной детальности — общего сейсмического и детального районирования и сейсмического микрорайонирования. В том числе занимается прогнозом землетрясений и мониторингом. Сейсмологическая опытно-методическая экспедиция Министерства по чрезвычайным ситуациям обслуживает сейсмологические станции, собирает у них данные, которые после первичной обработки передает в институт, где информация детально обрабатывается и анализируется.

Например, в настоящее время ТОО «Институт сейсмологии» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан ведёт исследования в трёх направлениях.

Первое – оценка сейсмической опасности. Специалисты разработали карты общего сейсмического зонирования территории Казахстана на новой методической основе "Еврокод 8". На основе этих карт разрабатываются строительные нормы и правила в сейсмоопасной зоне.

Второе – прогноз сильных землетрясений, который состоит из трёх этапов: долгосрочный (ближайшие 10-15 лет), среднесрочный (12-24 месяца) и краткосрочный (сутки, часы).

Третье направление – разработка автоматизированной системы раннего оповещения (АСРО). Она сообщает о приближении разрушительной сейсмической S-волны к городу или объекту за несколько секунд до ЧС. Система АСРО будет иметь сеть станций (около 30 установок), задача которых: обнаружение Р-волны, обработка записи для определения магнитуды толчка и передача сигнала о приближении S-волны.

Работа АСРО осуществляется в автоматическом режиме, время реакции системы от регистрации колебания до выдачи сообщения составляет две-три секунды. Далее происходит подача звукового сигнала, отключение систем городского жизнеобеспечения и так далее. Человек, получив такой сигнал, имеет несколько секунд для принятия решения о дальнейших действиях для своего спасения.

В соответствии с Комплексной программой на 2020-2025 годы по повышению глобальной конкурентоспособности казахстанского образования и науки, Институтом разработано 3 научно-технических программ. В их числе - оценка сейсмической опасности территорий областей и городов Казахстана на современной научно-методической основе на 2020-2025 годы. В рамках нее будут разработаны комплекты карт сейсмического районирования для 10 регионов областного масштаба и крупных городов населением более 30 тысяч человек для ведения обоснованной политики в сфере строительства, проектирования и капитального строительства. В данный момент эта программа проходит государственную научно-техническую экспертизу.

2. НПК «Прогноз» имеет отдельную небольшую сеть сейсмологических станций. Они со своими материалами участвуют в работе прогнозной комиссии при Институте сейсмологии. НПК «Прогноз» играет вспомогательную роль в составлении прогностических данных.

3. Межведомственная комиссия по прогнозу землетрясений при МЧС РК - в неё входят представители Института сейсмологии и МЧС РК, а также по одному представителю НПК «Прогноз»,

«Алматыгидрогеологии» и Института геофизических исследований Национального ядерного центра. Председателем комиссии является первый руководитель ТОО «Институт сейсмологии». В начале года — члены комиссии — обсуждают среднесрочный прогноз, который составляется на один год, обсуждают данные, выносят вердикт — где и какой силы будет или не будет в этом году землетрясение. Решения комиссии носят рекомендательный характер и направляются в МЧС РК для принятия соответствующих мер.



4. Экспертный совет по сейсмологии и прогнозированию землетрясений при МЧС РК обладает всей властью и всеми полномочиями в области принятия мер по безопасности техногенных и природных катастроф. Председателем экспертного совета является первый руководитель центрального

уполномоченного органа в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в республике сейсмообстановка постоянно отслеживается сейсмостанциями ТОО «Сейсмологическая опытно-методическая экспедиция» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, РГП «Институт геофизических исследований» Министерства энергетики Республики Казахстан и Казахским национальным университетом им. Аль-Фараби.

Функцию национальной наблюдательной сейсмологической сети выполняет ТОО «СОМЭ», которое проводит непрерывный сейсмологический мониторинг на сейсмоопасной территории Республики Казахстан, обеспечивает непрерывный сбор, обработку, анализ и интерпретацию сейсмологических данных. Ежедневно проходят заседания (по четвергам) и результаты прогноза на сле-

дующую неделю представляются в Центр управления в кризисных ситуациях Министерства по чрезвычайным ситуациям РК, Комитет науки Министерства образования и науки РК, Акиматы г. Алматы и Алматинской области.

Порядок обмена оперативной и прогнозной информацией об угрозе и возникновении землетрясений с ТОО «Институт сейсмологии», ТОО «СОМЭ», РГП ИГИ регулируется совместным приказом, - внутренних дел (от 25 августа 2016 года № 855), образования и науки (от 9 сентября 2016 года № 555) и энергетики (от 15 сентября 2016 года № 418) «По взаимному обмену информацией при угрозе и возникновении землетрясений».

2. **Метеорологические чрезвычайные ситуации** – это опасные природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

К числу опасных метеорологических явлений в Казахстане относятся засухи, продолжительные атмосферные осадки, ливни, сильные и интенсивные снегопады, град, грозы, шквалы, сильные ветры и метели, резкие понижения температуры воздуха, заморозки в приземном слое атмосферы и на почве в период вегетации, сильные морозы, гололедные явления и налипание мокрого снега, туманы, пыльные бури и др., которые характерны для всей территории и ежегодно наносят огромный ущерб хозяйству республики.

Прогноз опасных метеорологических явлений и процессов в ЧС является составной частью государственного мониторинга и прогнозирования окружающей природной среды.

Прогноз опасных метеорологических явлений и процессов осуществляется организациями, специально уполномоченными по проведению мониторинга окружающей среды в целях своевременного выявления и прогнозирования развития негативных процессов, влияющих на состояние среды обитания, разработки

и реализации мер по предотвращению опасных последствий этих процессов.

Прогноз опасных метеорологических явлений и процессов включает:

- регулярные наблюдения за состоянием метеорологических явлений и процессов, их количественными и качественными показателями;
- сбор, хранение и обработку данных наблюдений;
- создание и ведение банков данных.

Для обеспечения оперативной гидрометеорологической информацией РГП «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ведутся наблюдения на государственной наблюдательной сети, включающие гидрологические посты, метеорологические станции и посты, а также снеголавинные станции.

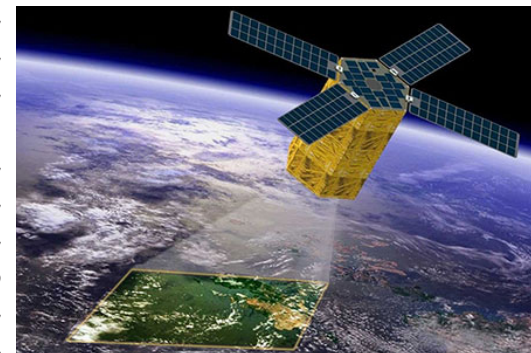
Кроме того, действует схема доведения предупреждений при возникновении стихийных гидрологических явлений в Министерство по чрезвычайным ситуациям РК, Комитет по водным ресурсам МЭГ и ПР РК и местные исполнительные органы.

Метеорологические наблюдения осуществляются за следующими метеорологическими характеристиками: температурой и влажностью воздуха, температурой почвы (на поверхности и на глубинах), атмосферным давлением, скоростью и направлением ветра, атмосферными явлениями, гололёдно-изморозевыми явлениями, количествами интенсивностью осадков, снежным покровом (высота, плотность, запас воды), облачностью (количество, форма, высота).

Метеорологический мониторинг Республики Казахстан проводится на:

- 341-ой метеорологической станции (*Метеорологическая станция - учреждение для производства метеорологических наблюдений в месте, выбранном с удовлетворением определенных требований в отношении рельефа местности, близости зданий и*

населенных пунктов. Метеорологическая станция состоит из метеорологической площадки, где расположены основные приборы для метеорологических наблюдений, и отопляемого здания, где устанавливаются барометры и барографы, содержится



запасной инвентарь и ведется обработка наблюдений. Метеорологическая станция оборудуется стандартной для данной сети аппаратурой, с помощью которой производятся наблюдения в установленные сроки и в определенной последовательности);

- на 43-х метеостанциях проводятся актинометрические наблюдения (*Актинометрия - направление метеорологии, которое изучает солнечное, земное и атмосферное излучение в условиях атмосферы. Задачи актинометрии заключаются в измерении различных видов радиации, в изучении закономерностей поглощения и рассеяния радиации в атмосфере, радиационного баланса земной поверхности, географического распределения различных видов радиации);*

- на 9-ти аэрологических станциях (*Аэрологическая станция - станция, ведущая регулярные аэрологические наблюдения при помощи радиозондов, с обработкой результатов и передачей данных в установленные адреса);*

- на 5-ти метеостанциях проводятся озонметрические наблюдения (*Озонметрические наблюдения - определение содержания озона в атмосфере путем измерения поглощения озоном солнечных лучей в ультрафиолетовой области спектра.);*

С учетом вышесказанного и согласно рекомендациям Всемирной метеорологической организации, наблюдательная сеть на

территории страны должна быть больше сегодняшнего положения. В связи с этим РГП «Казгидромет» разработан план по принятию комплексных мер для доведения показателя по числу станций до 550 единиц к 2025 году.



Кроме того гидрометцентр является основным производственным подразделением РГП «Казгидромет» Министерства экологии, геологии

и природных ресурсов Республики Казахстан осуществляющий прогнозирование опасных и стихийных гидрометеорологических явлений с максимальной заблаговременностью, предупреждение государственных органов, отраслей экономики и населения страны об этих явлениях с целью предотвращения гибели людей и снижения экономического ущерба, составление краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных прогнозов погоды по Казахстану.

Многообразие эндогенных и экзогенных процессов, протекающих в различных климатических, геологических, геоморфологических и иных природных условиях, а также деятельность человека становятся причиной катастрофических явлений, угрожающих жизни и здоровью, а также хозяйственной деятельности. К таким явлениям относятся и сели.

3. Прогноз селей – это заблаговременное предсказание формирования селевого потока в данном селеактивном районе. Прогнозирование селей включает:

- общую оценку селеопасности данной горной территории;
- установление границ селеопасных участков горной долины с дифференциацией очагов формирования селевых потоков, зон транзитного движения селей и участков аккумуляции выносов в пределах селевого водосбора;
- выявление степени селеопасности данного бассейна или

группы бассейнов с качественной и количественной оценкой условий, определяющих формирование селей и их потенциальные характеристики (*мощность, повторяемость, структурный состав, линейные размеры, расход, скорость, средняя плотность и прочие*);

- определение времени добегания селевого потока до защищаемого створа (или объекта) для возможности организации службы предупреждения.

Прогнозирование селевых явлений предусматривает прогнозирование селей, как в пространстве, так и во времени, а также прогнозирование значений некоторых основных характеристик селей.

Под пространственным прогнозированием селей понимается оценка селеопасности территории и определение границ районов формирования потоков. Оно дает ответ на вопрос: где могут возникать и развиваться селевые потоки. Прогнозирование селевых явлений в пространстве (выделение селеопасных территорий) имеет большое значение при составлении генеральных схем хозяйственного, спортивно-оздоровительного и культурного освоения этих территорий.

Под прогнозированием селевых явлений во времени понимается определение времени и условий, при которых могут формироваться селевые потоки. Оно отвечает на вопрос: когда могут формироваться селевые потоки в данном горном бассейне или долине.

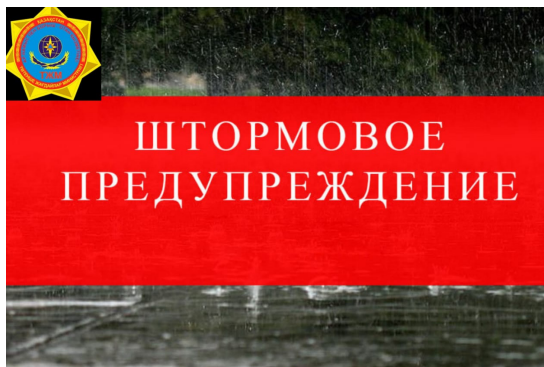
Прогнозирование селевых явлений во времени, а также прогнозирование их основных характеристик необходимо для организации системы предупреждения о селевой опасности, а также для планирования и осуществления мероприятий, направленных на устранение или минимизацию возможных ущербов от действия этих явлений.

При прогнозировании параметров селевого потока важнейшее значение имеет установление времени добегания селевого потока от места зарождения или сигнального створа до защищаемого объекта. Оно отвечает на вопрос о количестве времени, имеющемся в

распоряжении людей для проведения спасательных мероприятий.

По заблаговременности прогнозы селеопасности подразделяются на:

- сверхдолгосрочные (до 3 месяцев);
- долгосрочные (3-4 недели);
- краткосрочные (1-3 суток);
- оперативные, определяющиеся временем добегания селевой волны до объекта.



Нередко под термином «долгосрочные прогнозы» понимают прогнозы селеопасности с заблаговременностью от нескольких недель до нескольких месяцев. Наиболее достоверными и сравнительно более точными являются краткосроч-

ные и оперативные прогнозы. Они дают ответ на вопрос — когда следует ожидать воздействие на защищаемый объект селевого потока.

По данным МЧС РК на территории республики 716 селеопасных участков (*Алматинская область – 243, г. Алматы – 195, Жамбылская область – 140, Туркестанская область – 115, ВКО - 23*) и 385 оползнеопасных (*Алматинская область – 194, г. Алматы – 144, Туркестанская область – 38, ВКО - 9*), в зону воздействия которых попадает около **11** тысяч объектов и более **60** тысяч жителей.

Одним из основных превентивных мер по противодействию селевой опасности является система автоматизированного мониторинга и раннего предупреждения о селевой опасности. Система состоит из четырех блоков: оценка обстановки, наблюдение, ана-

лиз и прогноз, предупреждение об угрозе селя. Мониторинг осуществляется на станциях четырех типов: станции на ледниковых озерах, станции в очагах формирования селей, станции в селевых руслах, станции на селезащитных сооружениях. В процессе мониторинга производится автоматическое измерение следующих параметров: температура воздуха, количество и интенсивность атмосферных осадков, температура и уровень воды в озере, уровень воды в селевом русле, температура и влажность грунта. Станции мониторинга оснащены также датчиками схода селя и видеокамерами. Для экстренного оповещения используются сирено-речевые установки. Данные со станций мониторинга по беспроводной сети передаются в центр управления, который может работать в режиме автоматического и ручного управления.

Кроме того, основные способы и средства, направленные на уменьшение или ликвидацию селевой опасности можно подразделить на три основные группы.

1. Техническая — строительство противоселевых сооружений. Объектом регулирования служит собственно селевый поток, а целью возводимых сооружений — локализация или изменение пути его схода, остановка потока с помощью дамб, каналов, плотин и др.

2. Мелиоративная — мелиорация селевых бассейнов в целях регулирования поверхностного стока как важнейшего элемента селевого процесса. Способами гидро- и фитомелиорации в селевых бассейнах служат облесение и террасирование склонов, профилактический спуск озёр и др.

3. Организационно-хозяйственная — регулирование хозяйственной и иной деятельности в селеопасных районах в целях предотвращения человеческих жертв, уменьшения возможного ущерба и ослабления селевых процессов. Сюда входят мероприятия, направленные на максимальное сохранение лесного покрова на склонах гор, ограничение нагрузки на горные пастбища, контроль и оповещение в селеопасных районах и др.

Наилучшие результаты дает сочетание всех групп мер защиты,

в особенности мелиоративной и технической.

Организация и проведения мероприятий по предупреждению селей в Республике Казахстан возлагается на Государственное учреждение «Казселезащита» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Одним из целей в деятельности государственного учреждения является обеспечения надежной защиты населения, хозяйственных объектов и земель Республики Казахстан от воздействия опасных природных явлений селевых потоков и участие в организации и проведении ликвидации их последствий.

Для сбора, обработки и анализа ситуации, сведения об опасных природных явлениях и ЧС, а также для современного принятия превентивных мер и работ по ликвидации ЧС связанные с селевым выбросом проводится в круглосуточном режиме диспетчерскими пунктами и постами с передачей данных на Главный диспетчерский пункт (г. Алматы). Кроме того, в составе ГУ «Казселезащита» имеется центрально-казахстанское региональное эксплуатационное управление, эксплуатационные и эксплуатационно-технические управления в городе Алматы и четырех областях республики (Алматинский, Восточно-Казахстанский, Жамбылский, Туркестанский), то есть регионы, где больше подвержены к селевым выбросам.

Кроме того, согласно положения о МЧС РК утвержденного Постановлением Правительство Республики Казахстан № 701 от 23 октября 2020 года одной из задач центрального уполномоченного органа в сфере гражданской защиты является организация мониторинга селевой опасности.

В соответствии с совместным приказом министерств энергетики и внутренних дел (от 16 сентября 2015 года №773) происходит обмен информацией между Центром управления в кризисных ситуациях МЧС РК, ДЧС города Алматы и Алматинской области, ГУ «Казселезащита», РГП «Казгидромет» и Комитетом по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресур-

сов Республики Казахстан.

Большая часть территории Казахстана относится к зоне недостаточного увлажнения, а с учетом современных тенденций изменения климата и развития экономики в ближайшем будущем следует ожидать обострение проблем водоснабжения в стране.

В этой ситуации возрастает роль **гидрологических прогнозов**. Кроме того, гидрологические прогнозы необходимы для смягчения последствий стихийных бедствий, таких, как наводнения, засухи и другие.

4. Гидрологический прогноз – это оценка будущих состояний гидрологического явления, то есть наблюдение и контроль за состоянием и качеством поверхностных вод (реки, каналы, озера, водохранилище и моря) посредством стандартных и специальных наблюдении на постах.

По данным Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан имеется:

- 85 022 рек, из них 84 694 длиной до 100 км, 305 — до 500 км, 23 — длиной от 500 до 1000 км., 24 трансграничных рек;

- 48 262 озер, из которых 45 248 имеют площадь менее 1 км². Крупных озёр с площадью более 100 км² — 21;

- 1740 гидротехнических сооружений (накапливающие воду: водохранилища, плотины, дамбы, пруды, гидроузлы и магистральные каналы), в том числе в республиканской собственности – 515, в коммунальной собственности – 983, в частной собственности – 232, безхозных – 10.

В настоящее время в Казахстане на вышеуказанных водоёмах и водных объектах гидрологический мониторинг ведется на 352 постах, в том числе 306 речных, 36 озерных, 10 морских станций и постов.

Ежедневно 2 раза в день (8.00 утра и 20.00 вечером) производится наблюдения за морем, сосотянием водного объекта, температурой воды и метеоусловиями. Каждые 10 дней производятся замеры расходов воды, в период паводков наблюдения

ведутся учащенно.

В осеннее, зимнее, весеннее время наблюдения за ледовой обстановкой, в зимнее время производятся наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду.

Гидрометеорологическая информация о состоянии снега в горах выпускается ежедневно со времени установления устойчивого снежного покрова на опорной сети пунктов наблюдений в зависимости от продолжительности снежного периода.

Специалисты гидрологи на постоянной основе готовят материалы по испарению с водной поверхности.

Гидрологическая служба выпускает прогнозы по срокам замерзания и вскрытия рек от льда, объемом весеннего половодья, прогнозы стока горных рек, также штормовые предупреждения, ежедневные гидрологические бюллетени.

Гидрометеорологическая информация по горным рекам выпускается в селеопасный период. Кроме того, РГП «Казгидромет» осуществляет работу по ведению государственного водного кадастра по разделу «Поверхностные воды».

На постоянной основе осуществляется сбор, проверка, обработка, обобщение и анализ надежности данных накопление, хранение и распространение информации, ведение банка данных результатов мониторинга поверхностных вод по бассейнам рек, озер, водохранилищ и морей.

Гидрологический мониторинг позволяет правильно распределять водные ресурсы и предупреждать глобальные катастрофы. Кроме того, гидрологический мониторинг важен для всех сфер экономики, особенно для гидроэнергетики и сельского хозяйства.

Гидрологическая информация и прогнозы, полученные по результатам гидрологических наблюдений, направляется заинтересованным лицам и лицам принимающим решения.

Информация об обстановке передается в установленном порядке на пункты управления, анализируется и докладывается соответствующим руководителям работ. Заинтересованные органы управления информируются в части их касающейся. Информация о резком из-

менении обстановки передается и обрабатывается немедленно.

Достоверная оценка гидрометеорологических прогнозов основывается на наблюдениях. В нашей стране общее руководство гидрологической службой осуществляет Департамент гидрологии в составе трех управлений осуществляющий гидрологический мониторинг и прогноз, государственный водный кадастр и гидрологических исследований. А гидрологическими прогнозами занимается РГП «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и его территориальные подразделения расположенных в городах Нур-Султан, Алматы и Шымкент, а также в 14 областях республики.

Спрос на услуги системы дистанционного зондирования Земли в Казахстане растет с каждым днем. Для мониторинга чрезвычайных ситуаций и их предотвращения нужно учитывать не только толщину снежного покрова и скорость его таяния, но и состояние земли – заморожена она или уже нет, впитывает воду или нет. Конечно же, это зависит еще и от особенности рельефа местности. Космические снимки помогают определить все это. Основной целью космического мониторинга является оперативное обнаружение зон возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории республики.

Начиная с 2016 года "Қазақстан Ғарыш Сапары" предоставляет космические снимки высокого и среднего разрешения госорганам и Министерству по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

С учетом рельефа, климата и географического расположения Республика Казахстан подвержена всем видам ЧС, в том числе чрезвычайным ситуациям весеннего периода, таким, как наводнения, затопления и паводки.

5. Паводок — фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным (обычно кратковременным) увеличением расходов и уровней воды и вызывается дождями или обильным снеготаянием

во время оттепелей.

По данным ООН за последний 10 лет в мире от чрезвычайных ситуаций весеннего периода погибло около 100 тыс. и пострадало более 150 млн. человек, а общий материальный ущерб составил около 300 млрд. долларов.



В целях оценки готовности к предстоящему паводковому периоду и оценки текущей обстановки местными исполнительными органами совместно с Министерством по чрезвычайным ситуациям РК и другими

компетентными органами осуществляются:

- использование данных космического мониторинга АО «Национальная Компания Қазақстан Ғарыш сапары»;
- аэровизуальное обследование бассейнов рек паводкоопасных участков и территорий. В ходе облетов проводится аэровизуальное обследование по уточнению масштаба запаса снега и влаги, состояние гидротехнических сооружений находящихся на подведомственных территориях и другие.

Кроме того, для оперативного контроля за паводковой ситуацией во всех уровнях государственной системы гражданской защиты разрабатываются Планы по беспрепятственному попуску паводковых вод, для координации действий служб и формирований гражданской защиты создают противопаводковые штабы, проводятся заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций различных уровней (Межведомственная, комиссии районов, городов и областей) по подготовке к паводковому периоду, на котором даются соответствующие поручения всем заинтересованным органам, а также создается группировка сил и средств, запасы материально-технических средств.

Прогнозирование режима рек в период половодья является важной и сложной задачей. В настоящее время в РГП «Казгидромет» разработаны и усовершенствованы руководящие документы, к примеру, Правила составления гидрологических прогнозов, руководство по прогнозированию стока весеннего половодья рек Казахстана, методические записки по прогнозу объема стока весеннего половодья равнинных рек. Разработанные методики получили положительные отзывы от ведущих ученых и специалистов в области водных ресурсов.

Одной из характерных особенностей мировой цивилизации во второй половине XX века является химизация промышленной индустрии, что в свою очередь обусловило возрастание техногенных опасностей.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан № 1387 от 31 декабря 2003 года «О внесении изменений и дополнений в Постановление Правительства Республики от 28 августа № 1298» для эффективного решения задач комиссиями по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций предусмотрена разработка целых научно-технических программ, направленных на предупреждение и прогнозирование чрезвычайных ситуаций по защите населения при авариях и катастрофах техногенного характера с сильнодействующими ядовитыми веществами на объектах, использующих в технологических процессах химически опасные вещества.

6. **Аварии на химически-опасных объектах** повлекут за собой большой материальный ущерб, связанный в первую очередь с прекращением работы отдельных объектов хозяйствования, проведением эвакуации населения, животных и ликвидацией аварии. Временно будет нарушено тепло-, водо-, энергоснабжение и может представлять следующие виды опасности:

- 1) пожароопасность;
- 2) взрывоопасность;
- 3) коррозионная активность;
- 4) токсичность.

Образование зон заражения СДЯВ возможно и на железных дорогах при возникновении крушений, а также неисправностях запорной арматуры в емкостях для транспортировки СДЯВ.

Образующиеся зоны распространения зараженного воздуха представляют большую опасность для населения близлежащих к объектам со СДЯВ районов, возможны значительные потери среди рабочих и служащих.

Из-за образования очагов заражения будет остановлена часть предприятий, нарушено транспортное сообщение. Все открытые водоемы, расположенные в зоне заражения и на пути распространения облака зараженного воздуха, заражаются до опасных концентраций, вследствие чего будет затруднено водоснабжение.

По данным МЧС РК на сегодняшний день в республике функционирует 170 химически опасных объектов, которые ежедневно производят, используют и транспортируют сильнодействующие ядовитые вещества.

С учетом вышесказанного, приказом МЧС РК от 8 декабря 2010 года № 427 утверждена «Методика прогнозирования и оценки химической обстановки при аварии на химически опасном объекте и на транспорте».

В вышеуказанной методике определены исходные данные для прогнозирования масштабов химического заражения, прогнозирования глубин зон заражения, эквивалентного количества вещества по первичному облаку, по вторичному облаку, расчет глубины зоны заражения при аварии на химически опасном объекте, площади зоны заражения, угловые размеры зон возможного заражения в зависимости от скорости ветра, время подхода зараженного воздуха к объекту и возможные потери людей.

7. При авариях на предприятиях атомной промышленности радиоактивному загрязнению и заражению подвергается воздух, местность и расположенные на ней здания сооружения, имущество. Ситуация, создавшаяся в результате радиоактивного

заражения местности, называется радиоактивной обстановкой. Опасность поражения людей требует быстрого выявления и прогноз радиационной обстановки и учета ее влияния на ведение аварийно-спасательных работ. Радиационная обстановка может быть выявлена методом прогнозирования а также по данным разведки.

Прогнозирование осуществляется на основе установленных закономерностей самопроизвольного распада радиоактивных веществ (РВ) с течением времени и исходных данных, а именно, количества выброшенных радиоактивных веществ при аварии на радиационно-опасных объектах (РОО), времени и места аварии, метеоусловий и др. При этом определяются масштаб и степень загрязнения радиационного заражения местности и т. д. Поскольку процесс формирования зон радиоактивного заражения может длиться от нескольких часов до нескольких минут, это позволяет использовать данные прогноза для организации ряда мероприятий по защите населения,



рабочих, служащих и личного состава аварийно-спасательных формирований гражданской защиты.

При выявлении и оценке радиационной обстановки в начальный период развития чрезвычайной ситуации в качестве исходных данных используются реальные метеорологические условия.

Исходными данными для выявления радиационной обстановки методом прогнозирования являются:

- а) метеорологические характеристики: скорость и направление ветра на высоте 10 м, облачность;
- б) при необходимости дополнительная информация приводится отдельно при рассмотрении каждой конкретной задачи.

Согласно требованию 19 статьи Закона Республики Казахстан

№ 219 от 23 апреля 1998 года «О радиационной безопасности» граждане Республики Казахстан, иностранцы и лица без гражданства, проживающие на территории Республики Казахстан, имеют право на радиационную безопасность. Это право обеспечивается проведением комплекса мероприятий по предотвращению радиационного воздействия на организм человека ионизирующего излучения выше установленных норм, а также выполнением физическими лицами и эксплуатирующими организациями требований по обеспечению радиационной безопасности.

II. Порядок сбора данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях

Сбор данных – процесс идентификации и получения данных от различных источников, группирования полученных данных и представления их в форме. Эффективность процесса сбора информации (информационного массива) оценивается показателями полноты, точности, оперативности, стоимости, трудоемкости.

Деятельность по сбору, прогнозированию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ввиду их большого разнообразия весьма многоплановая. Она осуществляется многими организациями (учреждениями), при этом используются различные методы и средства.

Существуют и другие виды сбора прогноза, осуществляемые в ведомственных и иных интересах по разным видам объектов, явлений и процессов, контролируемым ингредиентам и параметрам по различным видам опасностей.

В зависимости от складывающейся обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей чрезвычайной ситуации система сбора прогнозирования чрезвычайных ситуаций функционирует в режиме повседневной деятельности, режиме повышенной готовности или режиме чрезвычайной ситуации.

Основной целью организации сбора информации в области за-

щиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций является обеспечение органов управления ГСГЗ данными, необходимыми для:

- ▶ планирования и проведения комплекса мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, а также снижению материального ущерба и потерь среди населения при их возникновении;

- ▶ своевременного оповещения заинтересованных органов управления и населения об угрозе и факте возникновения аварий, катастроф, стихийных и иных бедствий, а также о неотложных действиях, необходимых для защиты жизни, здоровья людей и сохранения материальных ценностей;

- ▶ наличие расчета потребности аварийно-спасательных служб и формирований гражданской защиты, необходимых для проведения АС и НР при возникновении различных ЧС, а также возможности по комплектованию личным составом, техникой, имуществом и инструментом, а также выделение финансовых средств;

- ▶ накопления статистических данных для анализа и оценки эффективности мероприятий, проводимых в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также определения направлений совершенствования государственной системы гражданской защиты.

При сборе информации обязательным условием является соблюдение требований конфиденциальности и защиты информации в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственной тайне.



От поставленных целей и задач сбор информации осуществляется различными социологическими методами. Принято выделять три основных метода, каждый из которых имеет разновидности:

- опрос (анкетный, почтовый, прессовый, интервью);
- контент-анализ документов;
- наблюдение (включенное и не включённое, стандартизированное и не стандартизированное).

Каждый из перечисленных методов имеет свои достоинства и недостатки, которые позволяют или не позволяют получить необходимую информацию в полной мере.

В приказе МВД РК № 138 от 23 февраля 2015 года определено, что оперативный дежурный ЕДДС «112» при получении сообщения о чрезвычайной ситуации идентифицирует полученную информацию в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 июня 2014 года № 756 «Об установлении классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

III. Порядок обработки данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях

Обработка данных — совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Результатом процесса обработки информации не всегда является получение каких-либо новых сведений. Для успешной обработки информации исполнитель должен использовать алгоритм обработки, т.е. последовательность действий, которую нужно выполнить для достижения нужного результата.

Существуют следующие виды обработки информации:

- обработка, которая приводит к получению новой информации, нового содержания знаний (решение математических задач, анализ ситуации и др.), то есть использование современных инструментов физико-математического моделирования с отображением результатов в географической информационной системе (ГИС) и их использованием на конкретной территории;
- обработка, которая приводит к изменению формы, но не содержания (кодирование, структурирование).

Ещё один вид обработки информации – поиск в некотором хранилище информации (в основном на внешних носителях: книгах, схемах, таблицах, карточках) нужных данных, которые удовлетворяют определенным условиям поиска запросу).

Основными задачами в области сбора и обработки информации о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера являются:

- организация мероприятий по мониторингу, лабораторному контролю и прогнозированию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- оперативный сбор, обработка и анализ информации о потенциальных источниках чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий на основе оперативной фактической и прогностической информации, поступающей от ведомственных и других служб наблюдения, о состоянии окружающей природной среды, обстановке на потенциально опасных объектах и прилегающих к ним территориях;
- лабораторный контроль, проводимый с целью обнаружения и индикации радиоактивного, химического, биологического (бактериологического) заражения (загрязнения) объектов окружающей среды, продовольствия, питьевой воды, пищевого и фуражного сырья;
- координация деятельности, контроль, организационное и методическое обеспечение сети наблюдений, контроля обстановки и прогнозирования;

- разработка мер и оценка эффективности мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- разработка сценариев развития возможных чрезвычайных ситуаций;
- информационное обеспечение управления и контроля в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- создание специализированного банка данных по источникам чрезвычайных ситуаций и других информационных источников;
- обеспечение готовности сил и средств, предназначенных для осуществления мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- выполнение целевых и научно-технических программ по совершенствованию системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- оперативный контроль за ходом работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В подпункте 1 пункта 5 Приложения 1 приказа МВД РК №138 от 23 февраля 2015 года «Об утверждении Правил координации деятельности дежурных диспетчерских служб и полномочий дежурно-диспетчерской службы «112» на территории Республики Казахстан» установлено, что оперативный дежурный ЕДДС «112» осуществляет сбор и обобщение информации из служб наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования, а также от потенциально опасных объектов.

Согласно приказу МВД РК № 945 от 26 декабря 2014 года информация об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера, в том числе применении современных средств поражения формируется службами наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования, в том числе сейсмологической службой, системами селевого оповещения, контроля за радиационной обстановкой и иными компетентными организациями независимо от их форм собственности и передается в ЦУКС МЧС РК.

Обработка и обобщение соответствующей информации о защите населения, объектов и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также передача органам управления и силам гражданской защиты данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях возлагается:

- при режиме функционирования ГСГЗ «Повышенной готовности» на органы управления местных исполнительных органов и организаций;
- при режиме функционирования ГСГЗ «Чрезвычайной ситуации» на оперативный штаб, создаваемый руководителем ликвидации чрезвычайной ситуации согласно пункта 4 статьи 50 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» для оценки характера чрезвычайной ситуации, выработки предложений по локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

IV. Порядок передачи данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях

Передача информации — заблаговременно организованное техническое мероприятие, результатом которого становится воспроизведение информации, имеющейся в одном месте (так называемый источник информации), в другом месте (приёмник информации).

Виды передачи информации:

- фельдъегерско-почтовая;
- акустическая (акустика, громкоговоритель);
- электросвязь: оптическая, проводная, радио, радиорелейная, волоконно-оптическая, спутниковая, сотовая, интернет и другие.

Передача информации осуществляется оперативно-дежурными, дежурно-диспетчерскими и другими дежурными службами по любым имеющимся в их распоряжении средствам связи с последующим письменным подтверждением руководителей организаций, органов управления, которым они подчинены.

В соответствии с требованием приказа МВД РК № 149 от 24 февраля 2015 года «Об утверждении Правил организации и деятельности государственной системы гражданской защиты» при возникновении чрезвычайной ситуации информация о факте чрезвычайной ситуации и сложившейся обстановке передается:

- аппаратами акимов всех уровней, организациями, а также населением - незамедлительно в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты;
- организациями - незамедлительно в центральные исполнительные органы в соответствии с их полномочиями;
- территориальными подразделениями уполномоченного органа в сфере гражданской защиты - незамедлительно в Центр управления в кризисных ситуациях Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;
- центральными исполнительными органами - в Центр управления в кризисных ситуациях Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан о чрезвычайных ситуациях в подведомственных организациях.

В случае возникновения глобальных и региональных чрезвычайных ситуаций информация о них дополнительно передается:

- территориальными подразделениями уполномоченного органа в сфере гражданской защиты – акимам граничащих административно-территориальных единиц Республики Казахстан, через соответствующие территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты;
- уполномоченным органом в сфере гражданской защиты - незамедлительно в Правительство Республики Казахстан, в центральные исполнительные органы в соответствии с их полномочиями.

Приказами МВД РК № 175 от 3 марта 2015 года и № 448 от 26 июня 2017 года установлено, что в случае угрозы или факта возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, происшествиях и случаях, информация передается незамедлительно:

- территориальными и подведомственными подразделениями уполномоченного органа в сфере гражданской защиты;
- центральными исполнительными органами и их подведомственными организациями - в уполномоченный орган в сфере гражданской защиты.

Также в вышеуказанных приказах определено (Приказы МВД РК №175 от 3 марта 2015 года и № 448 от 26 июня 2017 года), что информация об угрозе, возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, происшествиях и случаях передается незамедлительно с момента обнаружения в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты:

- местными исполнительными органами (областей, городов, районов, районов в городе, сел, сельских округов);
- организациями, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

Оперативный дежурный ЕДДС «112» передает оперативному дежурному взаимодействующих дежурных диспетчерских служб соответствующего профиля (пожарная служба, правоохранительная служба, скорая медицинская служба, аварийная служба) текущую информацию о радиационной, химической, биологической, экологической, пожарной и другой обстановке, а также обо всех изменениях в зоне возможной чрезвычайной ситуации.

Для своевременной передачи соответствующей информации об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций оперативным дежурным ЕДДС «112» важную роль играет автоматизированное рабочее место (АРМ) дежурного.

Автоматизированное рабочее место дежурного – это программно-аппаратный комплекс, предназначенный для приема, регистрации и обработки обращений в рамках Системы 112. Кроме того, АРМ дежурного ЕДДС обеспечивает оперативность и достоверность доведения информации сотруднику с ролью Дежурного ЕДДС при выполнении своих должностных обязанностей.

В соответствии с требованием приказа МВД РК № 138 от

23 февраля 2015 года оперативные дежурные взаимодействующих дежурно-диспетчерских служб немедленно передают оперативному дежурному ЕДДС «112» поступающую информацию об изменениях обстановки по своей специализации в зоне возможной чрезвычайной ситуации.

Информация о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, происшествиях и случаях в уполномоченный орган в сфере гражданской защиты передается по всем действующим каналам и системам (видам) связи, оповещения и информационного обеспечения.

Кроме того, приказом Министра по инвестициям и развития РК № 763 от 16 июля 2015 года определено, что передача речевых сообщений в прямом эфире при прерывании трансляции телевизионных и радиопрограмм при необходимости осуществляется оперативным дежурным уполномоченных органов либо оператором телерадиовещания и теле - радиокompаний.

Постановлением Правительства Республики Казахстан № 902 от 4 декабря 2019 года установлено, что в период чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ресурсы сетей телекоммуникационных систем специального назначения, ведомственных, выделенных корпоративных сетей телекоммуникаций предоставляются для нужды уполномоченного органа в сфере гражданской защиты, территориаль-

ных подразделений уполномоченного органа в сфере гражданской защите по заявке.

V. Заключение

Сбор, обработка и передача данных прогнозируемых чрезвычайных ситуаций являются одними из основных направлений деятельности территориальных подразделений уполномоченного органа в сфере гражданской защиты.

Ежегодно аварийно-спасательные службы и формирования гражданской защиты республики совершают 15 тысяч и более выездов на чрезвычайные ситуации. С учетом вышесказанного, своевременность сбора и обработки, оперативная передача прогнозных данных чрезвычайных ситуаций для органов управления государственной системы гражданской защиты всех уровней позволяет:

- сохранение жизни и здоровья людей от гибели, травм и увечья;
- предотвращение и не допущение нарушения функционирования объектов различных отраслей экономики;
- не допущение и уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу с целью сохранения материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

Для качественного и своевременного проведения сбора, обработки и передачи прогнозируемых чрезвычайных ситуаций в республике созданы различные службы наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования.

Согласно пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» в территориальных подразделениях уполномоченного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения создана Единая дежурно-диспетчерская служба «112» с единым телефонным номером «112».

В приказе МВД РК № 138 от 23 февраля 2015 года указано,

что данная служба предназначена для приема и обработки от физических и юридических лиц о предпосылках возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации, пожаре, угрозе жизни и причинения вреда здоровью людей, а также об иных случаях, требующих принятия мер экстренной помощи с последующей координацией действий по реагированию экстренных служб, в пределах своей компетенции.

Список использованных источников:

1. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите».
2. Закон Республики Казахстан № 219 от 23 апреля 1998 года «О радиационной безопасности».
3. Постановление Правительства Республики Казахстан от 2 июня 2014 года № 756 «Об установлении классификации чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера».
4. Постановление Правительства Республики Казахстан от 4 декабря 2019 года № 902 «О внесении и изменении в Постановление Правительства РК от 31 января 2001 года № 164 «Об утверждении Правил подготовки и использования сетей телекоммуникаций общего пользования, ресурсов единой сети телекоммуникаций для нужд государственных органов, органов обороны, безопасности и охраны правопорядка Республики Казахстан».
5. Постановление Правительства Республики Казахстан №1387 от 31 декабря 2003 года «О внесении изменений и дополнений в Постановление Правительства Республики от 28 августа № 1298».
6. Приказ МВД РК № 138 от 23 февраля 2015 года «Об утверждении Правил координации деятельности дежурных диспетчерских служб и полномочий дежурно-диспетчерской службы «112».

7. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 февраля 2015 года № 149 «Об утверждении Правил организации и деятельности государственной системы гражданской защиты».

8. Приказ МВД РК от 26 июня 2017 года № 448 «О внесении изменений в приказ МВД РК № 175 от 3 марта 2015 года «Об утверждении Правил осуществления государственного учета чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

9. Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 16 июля 2015 года № 763 «Правила использования сетей телерадиовещания об угрозе жизни, здоровью людей и порядке действий в сложившейся обстановке при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также в интересах обороны, национальной безопасности и охраны правопорядка».

10. Приказ МВД РК от 26 декабря 2014 года № 945 «Об утверждении Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, государственных органов при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время».

11. Приказ МЧС РК от 8 декабря 2010 года № 427 «Об утверждении Методики прогнозирования и оценки химической обстановки при аварии на химически опасном объекте и на транспорте».

Уважаемые подписчики Журнала!

Переход на цифровое издание журнала - эта современная тенденция и веление времени. Преимущество цифровых изданий заключается в снижении затрат для издателя и читателя за счет экономии времени и средств на печать и доставку бумажного издания. Также этот формат считается более экологически чистым из-за сокращения использования бумаги и энергии.

Содержание цифрового журнала РУМЦ ГЗ не претерпит изменений, наоборот публикуемые материалы будут носить более оперативный и динамичный характер. Современная технология позволит оформить страницы журнала в креативном дизайне, который нацелен на удобство читателей.

Мы уверены в том, что наши подписчики с должным пониманием и позитивным настроем воспримут переход журнала в цифровой формат. Желаем всем весеннего тепла и радости, здоровья и благополучия!

С уважением, редакция журнала

Новые учебно-методические материалы 2022 года:

«Терминологический словарь гражданской защиты»



Составитель:
заместитель директора
РУМЦ ГЗ- Енсебаев Б.К.

Комплект цветных плакатов:

«Первичные средства пожаротушения в организациях»



Составитель: преподаватель
РУМЦ ГЗ - Садвакасов Е.Е.

www.tg-oku.kz



rumcgz, YouTube РУМЦ ГЗ

РУКОВОДИТЕЛЯМ ОРГАНИЗАЦИЙ

График проведения
онлайн семинаров-тренингов по ГО
на 2022 год:

11-15 апреля



16-20 мая

13-17 июня



11-15 июля



05-09 декабря



19-23 сентября

14-18 ноября



17-21 октября

Примечание: В случае снятия карантинных мероприятий указанные семинары могут быть проведены в офлайн режиме.

Подробную информацию можно получить по телефонам:

8 (775) 251-25-95, 8 (705) 301-73-01