



ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

ВЫПУСК №1 (93), 2023г.

*1 марта - Всемирный день Гражданской
обороны*

*Девиз 2023 года – «Роль информационных
технологий в оценке рисков»*



Вниманию руководителей организаций!



АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере гражданской защиты» (НЦ ГЗ) МЧС РК ведет подготовку органов управления государственной системы гражданской защиты всех уровней, дополнительно добавлены следующие специфические задачи: подготовка специалистов объектовых лабораторий, входящих в сеть наблюдения и лабораторного контроля (СНЛК) к действиям в особый период; проведение научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ по вопросам утилизации специального имущества гражданской обороны; осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности и гражданской обороны.

Обучение специалистов объектовых лабораторий, входящих в сеть наблюдения и лабораторного контроля к действиям на особый период это - новое направление деятельности Центра. Подобный семинар для специалистов СНЛК в Казахстане кроме нас никто не проводит. Использование в качестве наглядных средств обучения уникальных современных приборов лаборатории химико-радиометрических исследований гражданской обороны, позволит слушателям семинара получить широкий спектр знаний и практические навыки.



Учебная программа, которая согласована с МЧС РК, составлена с уклоном на выполнение задач, возложенных на службу радиационной и химической защиты ГЗ и ее формирования.

Обучение специалистов СНЛК начинается с марта 2023 года на договорной основе.

Ждем всех заинтересованных лиц в новом семинаре!

Полную информацию о деятельности Национального центра можно получить на сайте www.tg-oku.kz, а также по телефонам: 8(727)274-64-26, 274-91-54, 394-56-36, 8775-251-25-95, 8705-301-73-01. Электронная почта: gz_center@mail.ru или kursy@bk.ru



Ежеквартальное специализированное издание

Издается с 2000 г.

Библиотечка
руководителя

**ПОДПИСНЫЕ
ИНДЕКСЫ:**

75668 – на КАЗАХСКОМ
ЯЗЫКЕ

75669 – на русском языке

Учредитель:

АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере гражданской защиты»
Министерства по чрезвычайным ситуациям РК

Редакционный совет:

Мельников Е. Н.
Енсебаев Б. К.
Сатарбаева А. С.
Сақтаганова Г. Б.

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

В НОМЕРЕ:

- Предисловие от редакции3
- Обзорная информация о ЧС природного и техногенного характера, происшедших на территории РК за 12 месяцев 2022 г.4
- Приказ МЧС РК от 21.02 2022 г. № 55 "Правила пожарной безопасности" (продолжение).....8
- Терминологический словарь гражданской защиты (продолжение).....34
- Рубрика: «Вопросы и ответы»..... 58
- Отзывы наших слушателей..... 64
- Енсебаев Б.К. Принцип регулирования «с чистого листа» в процессе государственного контроля в области гражданской обороны.....66
- Кулумбетова Х.А. Использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в целях предупреждения и ликвидации ЧС75
- Канлыбаев Е.Т. Испытательная пожарная лаборатория. Направление деятельности и виды оказания услуг81
- Носов А.Л. Учебно-методическое пособие по оборудованию специализированных полигонов и основным методам утилизации списанного имущества гражданской обороны136

Уважаемые подписчики Журнала!

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

Организации могут пользоваться электронной онлайн библиотекой НЦГЗ 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 НЦГЗ зарегистрирован под БИН-ом 220940008657. После составления договора и оплаты услуг Вашей организации автоматически будет предоставлен код доступа и пароль к платному контенту интернет-ресурса. Также можно произвести оплату через мобильное приложение Kaspi.kz в разделе платежей.

Подписчикам электронной онлайн библиотеки предоставляются следующие услуги:

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

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

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

С уважением, редакция журнала

ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОИСШЕДШИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ЗА ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ 2022 ГОДА

На пульт Единой дежурной диспетчерской службы «112» от населения поступило **6 483 743** звонков.

Приняты своевременные меры реагирования:

- подразделениями службы пожаротушения и аварийно-спасательных работ и Республиканским оперативным спасательным отрядом спасено **8 925** человека, эвакуировано **11 473** человек, оказана первая медицинская помощь **318** пострадавшим, с мест ЧС извлечено **1 117** тело, совершено **74 224** выездов по тревоге, из них на пожары - **11 746**, аварийно-спасательные работы - **14 303**, случаи горения, не берущиеся на учет как пожары - **40 574**, заведомо ложные вызовы - **128**, не подтвердившиеся факты горения - **2 684**, прочие - **4 789**;

- ГУ «Центр медицины катастроф» оказана медицинская помощь **4 337** пострадавшим, спасено **3 294** человек, эвакуировано **1 787** человек, совершено **5 868** выездов, в том числе трассовыми медико-спасательными пунктами совершено **1 557** выездов, эвакуировано **1 545** человек, оказана медицинская помощь **2 853** пострадавшим.

Организациями, находящимися в ведении МЧС, проведены следующие мероприятия:

- воздушными судами АО «Казавиаспас» на поисково-спасательные работы, участие в тушении пожаров, переброску личного состава и другие заказы совершено **2 763** вылета, в том числе по линии санитарной авиации - **475** вылетов, транспортировано **436** пациентов.

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 **36 265** проверок, выявлено **152 418** нарушений, привлечено к административной ответственности **25 197** человек, из них оштрафовано **6 713** должностных лиц на сумму **353,7 млн. тенге**.

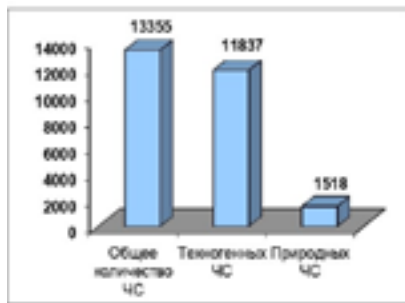
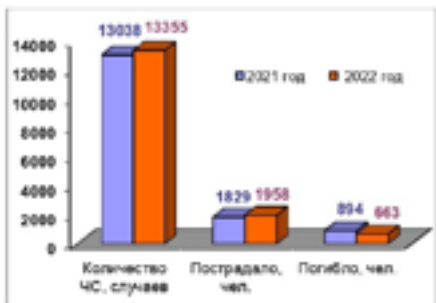
В рамках осуществления государственного надзора в области промышленной безопасности за 2022 год проведено **1 355** проверок по особому порядку и **1 095** вне плана. Выявлено **34 617** нарушений, приостановлено **733** объекта, наложено **1 708** административных штрафов на сумму более **254 млн. тенге**.



В средствах массовой информации в целях обучения и информирования населения проведены выступления и опубликованы материалов - **96 890: 11 437** - по каналам телевидения, **21 964** - в печатных изданиях, **38 323** - по радио, **25 166** - на лентах информационных агентств.

Зарегистрировано **13 355** (+2,4%, 2021г. - 13 038) ЧС и случаев природного и техногенного характера, пострадало **1 958** (+7,1%, 2021г. - 1 829) человека, из них погибло **663** (-25,8%, 2021г. - 894) человек, материальный ущерб составил **36 663,73 млн.** (+3,6 раза, 2021г. - 10 212,45 млн. тг) тенге.

ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА от общего числа ЧС составляют **88,6%**, зарегистрировано **11 837** случаев (+2,4%, 2021г. - 11 562), при этом пострадало **939** человек (-10,2%, 2021г. - 1 046), из них погибло **396** человек (-13,5%, 2021г. - 458).



Основная доля случаев техногенного характера приходится на **производственные и бытовые пожары - 95,5%**, за 2022 год произошло **11 307** пожаров (-0,7%, 2021г. - 11 392), при которых **648** человек пострадало (-22,8%, 2021г. - 839), из них погибло **341** человек (-17,2%, 2021г. - 412), материальный ущерб составил **16 015,31** млн. тенге (+5 раз, 2021г. - 3 198,06 млн. тг).



Количество **пожаров уменьшилось** в областях: Павлодарской на **37,4%** (2022г. - 353, 2021г. - 564), Костанайской на **13,8%** (2022г. - 769, 2021г. - 892), Атырауской на **6,8%** (2022г. - 313, 2021г. - 336), Северо-Казахстанской на **7,5%** (2022г. - 656, 2021г. - 709), Актюбинской на **4,7%** (2022г. - 588, 2021г.

- 617), Мангистауской на **3,4%** (2022г. - 254, 2021г. - 263), г.Алматы на **5,8%** (2022г. - 714, 2021г. - 758).

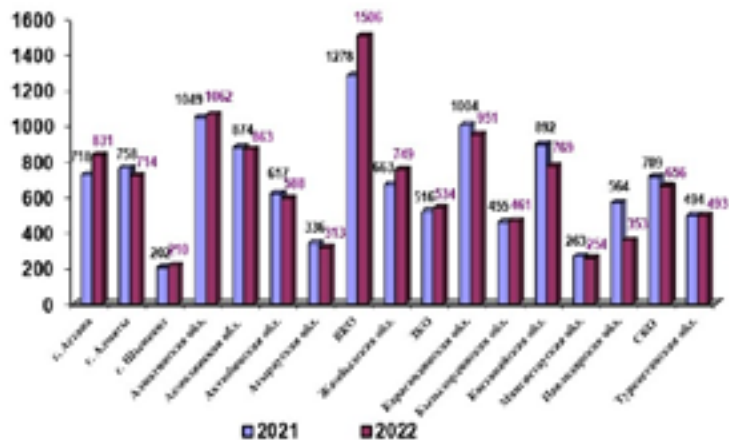
Увеличение пожаров наблюдается в областях: Восточно-Казахстанской на **17,8%** (2022г. - 1 506, 2021г. - 1 278), Жамбылской на **13%** (2022г. - 749, 2021г. - 663), Западно-Казахстанской на **3,5%** (2022г. - 534, 2021г. - 516), г.Шымкент на **4%** (2022г. - 210, 2021г. - 202), г.Астана на **15,7%** (2022г. - 831, 2021г. - 718).

К основным объектам возникновения пожаров относятся: жилой сектор - **62,2%**, транспортные средства - **17,3%**, леса - **6,6%**, предприятия торговли - **3,5%**, прочие открытые территории - **3,4%**, здания и сооружения производственного назначения - **1,3%**, административно-общественные здания - **1,3%**, степи, луга и пастбища - **0,9%**, строящиеся объекты и стройплощадки - **0,8%**, сельскохозяйственные объекты - **0,7%**, складские здания - **0,7%**.

Распространенными причинами возникновения пожаров являются: нарушение правил монтажа и технической эксплуатации электрооборудования - **37%**, неосторожное обращение с огнем - **21,5%**, нарушение правил пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печей - **15,1%**, установленные поджоги - **6,7%**, прямые удары молнии или их вторичные воздействия - **5,8%**, нарушение правил безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов - **5,3%**, шалость детей с огнем - **2,6%**, нарушение правил пожарной безопасности при

проведении электросварочных и других огневых работ - 1,2%.

Количество производственных и бытовых пожаров, происшедших на территории Республики Казахстан за 2022 г. в сравнении с аналогичным периодом 2021 г.



ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА от общего числа ЧС составляют **11,4%**, за 2022 год зарегистрировано **1 518** случаев (+2,8%, 2021г. - 1 476), при этом пострадало **1 019** человек (+30,1%, 2021г. - 783), из них погибло **267** человека (-38,8%, 2021г. - 436). Основная доля ЧС приходится на природные пожары и составляет **61,1%** (+6,7%, 2022г. - 928, 2021г. - 870), пострадало **16** человек (+33,3%, 2021г. - 12), из них погибло **4** человека (-20%, 2021г. - 5), материальный ущерб от них - **20 648** млн. тенге (+3,4 раза, 2021г. - 6 140,61 млн. тг).



НОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

*Приложение
к приказу Министра
по чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан
от 21 февраля 2022 года № 55*

Правила пожарной безопасности

(Продолжение. Начало в номерах №2(90), 3(91), 4(92) за 2022 год)

Глава 4.

Порядок обеспечения пожарной безопасности в горючей среде источников зажигания

892. Технологические линии, машины и аппараты, осуществляющие первичную переработку волокнистых материалов, твердых горючих веществ в раздробленном (измельченном) виде, обеспечиваются исправными приспособлениями для улавливания (отделения) посторонних предметов (камнеловушки, магнитная защита).

893. Поверхности трубопроводов, оборудования, емкости, продуктопроводы, имеющие температуру наружной поверхности выше 45°C, обеспечиваются исправной трудногорючей теплоизоляцией с облицовкой из негорючего материала в помещениях, в которых создается опасность воспламенения материалов или взрыв газов, паров жидкостей или пыли.

894. Использование технологического оборудования, при работе которого возможно накопление зарядов статического электричества производится с исправными антистатическими устройствами или нейтрализаторами (радиоизотопные, высоковольтные, индукционные).

895. Аппараты, емкости, агрегаты в которых происходят дробление, трепание, рыхление, чесание, распыление, разбрызгивание продуктов, отдельно стоящие машины, аппараты, агрегаты, не соединенные материалопроводами или металлоконструкциями с другим оборудованием, обеспечиваются исправным заземлением.

896. Во фланцевых соединениях на трубах, аппаратах, соединениях крышек с корпусами и соединениях на болтах не допускается применение шайб, окрашенных неэлектропроводными красками или изготовленных из диэлектриков.

897. Применение внутри производственных и складских помещений машин и оборудования с двигателями внутреннего сгорания не допускается.

898. Периодически, не реже одного раза в смену проверяются валы и подшипники для предупреждения их нагрева и перекоса.

899. Электрические провода в пределах оборудования защищаются от агрессивных сред. Металлорукава закрепляются на неподвижных частях оборудования специальными скобами, расположенными не более 400 мм друг от друга.

900. Специальные гибкие кабели с медными жилами, устойчивые к многократным перегибам и истиранию или подвижные токоъемники для питания электродвигателей, электроаппаратов и приборов, установленных на движущихся частях оборудования, содержатся в исправном состоянии.

901. При работе станков, агрегатов и машин обеспечиваются:

- 1) свободное вращение движущихся частей;
- 2) регулирование воздушного режима в аспирационных каналах при аэродинамической очистке сырья и устранение выделения пыли в помещении.

902. Режим работы объектовых и цеховых установок (систем) вентиляции и пневмотранспорта определяется рабочими инструкциями, в которых с учетом условий производства предусматриваются меры пожарной безопасности, сроки очистки воздухопроводов, фильтров, огнезадерживающих клапанов и оборудования, а также порядок действий обслуживающего персонала при возникновении пожара.

903. Планово-предупредительный ремонт вентиляционных и пневмотранспортных установок включается в ежедневный осмотр по своевременной смазке подшипников, проверке состояния шкивов и натяжения приводных ремней, устранению люфта вала вентилятора, надежности контактов на местах подключения проводов к электродвигателям, состоянию электрозащит. После каждого ремонта руководитель организации организует проверку установок с проведением

замеров показателей на их соответствие и отметкой в паспортах.

904. На трубопроводах пневматического транспорта и вытяжных воздухопроводах предусматриваются окна, люки, разборные соединения для периодического осмотра (ревизии), очистки систем и успешного тушения пожара, в случае его возникновения. Смотровые окна располагаются на расстоянии не более 10 м друг от друга, а также у тройников, на поворотах, при проходе трубопроводов через стены и перекрытия.

905. Колесо вентилятора сбалансировано и регулируется, исключая возможность удара колеса о стенки кожуха.

906. В случае обнаружения неисправности вентиляционной установки по удалению пуха и пыли от машины (прекращение тяги воздуха, стук вентилятора, образование искр, появление дыма или запаха) немедленно принимаются меры для остановки вентилятора и его ремонта.

907. Внутренние поверхности аспирационных устройств и систем пневмотранспорта выполняются гладкими, без выступов и заусенцев.

908. При обслуживании и эксплуатации вентиляционных, аспирационных и пневмотранспортных установок (систем):

- 1) не допускается накопления пыли и пуха в воздухопроводах пневматических и аспирационных систем, пыльных подвалах, камерах и фильтрах. Результаты осмотров и чистки отражаются в специальном журнале;
- 2) горючие отложения на внутренней поверхности зонтов и вытяжных труб очищаются не менее двух раз в год;
- 3) при неисправных пылеотсасывающих и пылеулавливающих устройствах работа технологического оборудования не допускается;
- 4) не допускается нахождение в пыльных камерах (пыльных подвалах) посторонних людей;
- 5) при возникновении загорания немедленно останавливаются (выключаются) вентиляционные установки и технологическое оборудование, находящееся в зоне обслуживания данных вентиляционных систем, и закрываются клапаны на воздухопроводах;
- 6) выхлопные трубы, входящие в общие пыльные камеры или подвал от отдельных установок, транспортирующих горючую пыль или отходы, снабжаются автоматическими клапанами, и обеспечивается

безотказность их работы.

909. В производственных помещениях, в которых вентиляционные установки транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, металлические воздухопроводы, трубопроводы, фильтры и оборудование вытяжных установок заземляются не менее чем в двух местах.

910. Конструкция и материал вентиляторов, устройства вентиляционных систем для помещений, в воздухе которых содержатся легко воспламеняющиеся или взрывоопасные вещества (газы, пары, пыль), предусматриваются исключающими возможность искрообразования.

911. Автоматические огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны) воздухопроводов, установленные в местах пересечения противопожарных преград, содержатся в исправном состоянии, их работоспособность проверяется не реже 1 раза в месяц.

912. При эксплуатации огнезадерживающих устройств в системе вентиляции:

1) не реже 1 раза в неделю проверяется их общее техническое состояние;

2) своевременно очищаются от загрязнения горючей пылью чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкогораемые вставки, термочувствительные элементы);

3) постоянно проверяется исправность ручных противопожарных задвижек, расположенных на ответвлениях воздухопроводов, обслуживающих одну машину или группу машин приготовительного отделения, в месте присоединения к магистральному сборному воздухопроводу;

4) не реже раза в неделю проверяется исправность дистанционных устройств включения или отключения вентиляционных установок, обслуживающих пожаро-, взрывоопасные помещения.

913. Не допускается эксплуатация емкостей для гравитационного осаждения пыли (аспирационных шахт, пылеосадочных камер), расположенных после вентиляторов и воздухоудвнных машин.

914. Вставки из органического стекла, устанавливаемые в пневмотранспортных установках, обвиваются снаружи проволокой с шагом витков не более 100 мм, оба конца указанной проволоки надежно прикрепляются к металлическим частям установки, между которыми находится вставка. Касание воздухопроводов аспирационных установок и трубопроводов инженерных сетей не допускается.

915. Магнитная защита:

1) для предотвращения попадания в вентиляторы, конденсоры и технологическое оборудование с массой волокнистых материалов твердых предметов (камни, шлак) перед ними устанавливаются камнеуловители, а для извлечения металлических предметов – магнитные уловители. Уловители размещаются в местах поворота трубопроводов из вертикального (наклонного) положения в горизонтальное;

2) магнитные заграждения устанавливаются перед трепальными, чесальными машинами, смесителями и оборудованием приготивительного отделения;

3) при работе электромагнитных сепараторов контролируется нагрев деталей (магнитопровода, подшипников, деталей), соприкасающихся с сырьем;

4) обеспечивается бесперебойная работа световой сигнализации электромагнитных сепараторов;

5) в магнитных колонках обеспечивается легкая выемка блока подков для очистки их от магнитных примесей. Попадание при этом магнитных примесей в сырье исключается;

6) для очистки магнитных колонок от металлических примесей применяются специальные щетки или деревянные скребки;

7) к оборудованию для улавливания магнитных примесей обеспечивается свободный доступ для их обслуживания и осмотра;

8) не допускается подача продукта на электромагниты сепараторов при прекращении подачи электроэнергии;

9) обслуживающий персонал проверяет бесперебойное и равномерное по всей длине магнитного поля поступление сырья в электромагнитные сепараторы и магнитные колонки.

916. При обнаружении загорания (самовозгорания) сырья, отходов производства, производственной пыли, готовой продукции, немедленно сообщается в противопожарную службу, принимаются меры по эвакуации персонала, останавливается и обесточивается оборудование.

917. При проявлении опасных предаварийных факторов (запаха нагретого сырья, гари, дыма, повышенной температуры, шума, вибрации, возникающих при аварийном трении вращающихся деталей машин, поломке деталей машин, попадании в оборудование посторонних предметов, завала машины продуктом) транспортное оборудование

останавливается и тщательно проверяется. Его запуск производится только после выявления и устранения причин неполадок.

918. При автоматической (аварийной) остановке технологической (транспортной) линии определяется устройство, выдавшее сигнал на производство блокировочных действий (реле контроля скорости, датчик подпора сырья, токовая защита от перегрузок привода электродвигателя), устанавливается и ликвидируется причина его срабатывания. Перед последующим запуском технологическая (транспортная) линия освобождается от материалов и устраняется неисправность.

919. При обнаружении горящего (тлеющего) продукта в технологическом, транспортном или аспирационном оборудовании незамедлительно останавливается производственное оборудование и вентиляционные установки, воздухопроводы вентиляции перекрываются, а электросеть отключается.

920. После ликвидации очагов загорания не допускается включение вентиляционных и пневмотранспортных установок до тщательной очистки воздухопроводов, фильтрационных камер, пыльных камер (пыльных подвалов), а также технологических машин.

921. Не допускается тушение пожаров компактными направленными струями воды пылевидных отходов производства.

Раздел 8.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании объектов сельскохозяйственного производства

Глава 1.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании объектов основного производства

922. В помещениях для животных и птицы не допускается устраивать мастерские, склады, стоянки автотранспорта, тракторов, сельскохозяйственной техники, а также производить работы, не связанные с обслуживанием ферм.

Въезд в эти помещения тракторов, автомобилей и сельхозмашин, выхлопные трубы которых не оборудованы искрогасителями, не допускается.

923. Не допускается хранение грубых кормов в чердачных поме-

щениях ферм.

924. При эксплуатации электрических брудеров расстояния от теплонагревательных элементов до подстилки и горючих предметов выполняются по вертикали не менее 80 см и по горизонтали не менее 25 см. Применение открытых нагревательных элементов не допускается.

925. Передвижные ультрафиолетовые установки и их электрооборудование располагаются на расстоянии не менее 1 м от горючих материалов.

926. Внутренняя электросеть к электробрудерам и ультрафиолетовым установкам выполняется кабелем или изолированным проводом. Изолированный провод прокладывается в трубах или на якорях изоляторами, на высоте не менее 2,5 м от уровня пола и на расстоянии 0,1 м от горючих конструкций.

927. Бензиновый двигатель стригального агрегата устанавливается на очищенной от травы и мусора площадке на расстоянии 15 м от зданий. Хранение запасов горюче-смазочных материалов осуществляется в закрытой металлической таре на расстоянии 20 м от пункта стрижки и строений.

928. Не допускается скопление шерсти на стригальном пункте свыше сменной выработки и загромождение прохода и выхода тюками с шерстью.

929. Аммиачная селитра хранится в самостоятельных I или II степеней огнестойкости бесчердачных одноэтажных зданиях с негорючими полами. В исключительных ситуациях допускается хранение селитры в отдельном отсеке общего склада минеральных удобрений сельскохозяйственного предприятия I или II степеней огнестойкости. Сильнодействующие окислители (хлораты магния и кальция, перекись водорода) хранятся в отдельных отсеках зданий I, II и IIIа степеней огнестойкости.

930. При размещении ферм и других сельскохозяйственных объектов вблизи лесов хвойных пород, между строениями и лесными массивами на весенне-летний пожароопасный период создаются защитные противопожарные полосы шириной не менее 4 м.

931. На территории сельскохозяйственных предприятий, а также в местах хранения и переработки горючей сельскохозяйственной продукции применение открытого огня не допускается.

Глава 2.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при переработке сельскохозяйственной продукции

932. Для очистки мешков от муки и их хранения предусматриваются изолированные помещения с установкой мешковыбивальной машины.

933. На хлебопекарных предприятиях бестарное хранение жидкого жира и растительного масла предусматривается в отдельном помещении.

934. В топочном отделении допускается иметь запас твердого топлива не более чем для одной смены.

935. При работе хлебопекарных печей на жидком топливе за пределами здания предусматривается изолированное помещение из негорючих конструкций для установки расходных баков жидкого топлива.

936. Двери из производственных помещений на элеваторах, мукомольных, комбикормовых и крупяных заводах с одновременным пребыванием менее 15 человек выполняются открывающимися внутрь помещений (против хода эвакуации). При этом открывание дверей из тамбур-шлюзов выполняется открыванием в разные стороны (двери из производственных помещений в тамбур-шлюзы напротив хода эвакуации, двери из тамбур-шлюза на лестничные клетки – по ходу эвакуации).

937. Проемы противопожарных стен для пропуска ленточных конвейеров оборудуются автоматическими противопожарными клапанами или устройствами для их перекрытия при возникновении пожара.

938. Не допускается прохождение воздуховодов, материалопроводов, самотечных труб через бытовые, подсобные и административно-хозяйственные помещения, помещения пультов управления, электрораспределительных устройств, вентиляционных камер и лестничных клеток.

939. В шахтах для прокладки кабелей не допускается установка норий, проход самотечных и аспирационных труб, а также установка другого транспортирующего и технологического оборудования.

940. На комбикормовых заводах места разгрузки мучнистого сырья и отрубей оборудуются аспирацией.

941. Люки силосов и бункеров, а также лючков в самотечных трубах, воздуховодах и аспирационных кожухах, обеспечиваются плотными соединениями, препятствующие проникновению пыли в помещения.

942. Все склады оборудуются наружными приставными лестницами, расположенными на расстоянии не более 100 м одна от другой.

943. Перед началом работы зерноочистительные и молотильные машины регулируются на воздушный режим в аспирационных каналах исключая выделение пыли в помещение. Взрыворазрядители над машинами содержатся в исправном рабочем состоянии.

944. Нории производительностью более 50 тонн/час обеспечиваются автоматическими тормозными устройствами, предохраняющими ленту от обратного хода при остановках. Не допускается устройство норий и отдельных деталей из горючих материалов.

945. Паспорта на все аспирационные установки после каждого ремонта проверяются инженером по аспирации либо другим ответственным лицом, выделенным руководством предприятия.

946. Воздуховодные машины и вентиляторы аспирационных и пневмотранспортных установок помещений и зданий пожароопасных категории (В1-В4) устанавливаются после пылеуловителей (по направлению движения воздуха).

На мукомольных заводах в системах пневмотранспорта комплектного высокопроизводительного оборудования установка пылевых искробезопасных вентиляторов осуществляется до установки фильтров.

947. Не допускается объединение аспирации емкостей для сбора и хранения пыли и оперативных (производственных) емкостей в одну аспирационную установку с технологическим и транспортным оборудованием.

948. Технологическое и транспортное оборудование блокируется с аспирационными установками.

949. Размещение вентиляторов и пылеуловителей зерносушилок в рабочих зданиях элеваторов не допускается.

950. Не допускается сбор и хранение аспирационных отсосов и производственной пыли в бункерах и силосах, расположенных в производственных помещениях элеваторов.

951. Прокладка транзитных воздуховодов через помещения скла-

дов сырья и готовой продукции, а также через помещения категорий А, Б и В 1-4 по взрывопожарной и пожарной опасности не допускается.

952. Не допускается эксплуатация емкостей для гравитационного осаждения пыли (аспирационных шахт, пылеосадочных камер), расположенных после вентиляторов и воздуходувных машин.

953. Воздухопроводы и материалопроводы заземляются не менее чем в двух местах.

954. Пылеуловители и воздуходувные машины заземляются дополнительно. В соединениях между элементами установок не допускается использование шайб под болты из диэлектрических материалов, окрашенных неэлектропроводными красками.

955. Касание воздухопроводов аспирационных установок с трубопроводами отопительной системы не допускается.

956. Для обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации технологического и транспортирующего оборудования не допускается провисание и буксирование, а также удары холостой ветви по ограждению и трение об ограждающие кожухи лент конвейеров, норий, трансмиссий и других транспортирующих машин.

957. Не допускается эксплуатация машин при:

- 1) малейших признаках загорания или гари;
- 2) появлении несвойственных оборудованию шумов и вибрации;
- 3) завале, подпоре и перегрузке машины продуктом;
- 4) поломках опорной конструкции, шкива, шестерни или другого рабочего органа машины;
- 5) попадании в рабочие органы посторонних предметов.

958. Не допускается эксплуатация оборудования без систем аспирации, взрыворазрядителей на нориях и дробилках, предусмотренных проектной и технической документацией.

959. Перед пропуском продуктов (сырья) через вальцевые станки, дробилки, бичевые машины и машины ударного действия устанавливаются магнитные сепараторы.

960. Для плотного закрывания и исключения попадания пыли в помещение дверцы, крышки и лючки, предназначенные для оперативного контроля за работой оборудования, обеспечиваются уплотнениями в притворах.

961. Во избежание искрообразования не допускается задевания би-

чами внутренней поверхности бичевого барабана.

962. При эксплуатации норий не допускается:

- 1) буксование норильной ленты на барабанах;
- 2) задевание ленты и ковшей о норийные трубы и кожуха головки и башмака;
- 3) эксплуатация норий без реле контроля скорости и датчиков подпора на башмаках.

963. При работе ленточных конвейеров не допускается:

- 1) эксплуатация без реле контроля скорости;
- 2) обегания в сторону на барабанах и роликах и задевания об опорные конструкции;
- 3) буксования ленты на роликах без их вращения;
- 4) буксования ленты на барабанах.

964. Не допускается эксплуатация цепных конвейеров (с погружными скребками) без датчиков подпора или кольцевых выключателей, автоматически останавливающих конвейер при переполнении коробов.

965. Не допускается эксплуатация шнеков без предохранительных клапанов, установленных на их концах по ходу движения продукта, открывающихся под давлением.

966. Не допускается сращивание транспортерных лент и приводных ремней с помощью металлических скоб, болтов (они соединяются с применением горючей вулканизации, с помощью сшивки сыромятными ремешками).

Глава 3.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации оборудования комбикормовых заводов

967. Не допускается эксплуатация дробилки с неисправностями, а также без блокировки электродвигателя с устройством для автоматического регулирования загрузки.

968. Во избежание искрения не допускается задевание за деку и сито молотков дробилок.

969. Не допускается использовать для грануляторов предохранительные штифты кустарного производства, а также металлические

стержни с неопределенными размерами и механическими характеристиками.

Глава 4.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации мукомольных и крупяных заводов

970. Не допускается работа вальцовых станков без исправной световой сигнализации, без загрузки продукта, с прижатыми вальцами, перекосом и смещением их вдоль оси.

971. При эксплуатации ситовечных машин не допускается использование упругих и прочных соединений кузовов рассевов, камнеотборников, сепараторов. Гибкие соединения кузовов должны быть выполнены из материалов, не пропускающих пыль с прочным соединением и выпускными патрубками.

972. Не допускается пуск шелушильных машин при снятых головках, неисправных натяжных устройствах, слабо закрепленных абразивных дисках или без сушильных кругов.

973. Не допускается работа шелушильных и шлифовальных машин с трещинами и повреждениями на дисках, валках, деках, а также имеющимся дисбалансе.

974. Не допускается эксплуатация электромагнитных сепараторов без их блокировки с электромагнитами для исключения подачи продукта при прекращении подачи электроэнергии.

Глава 5.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании хлебопекарных предприятий

975. Расходные баки печей на жидком топливе устанавливаются вне топочного отделения в отдельных помещениях.

976. Не допускается эксплуатация канальных печей без взрывных предохранительных клапанов, с минимальной площадью одного взрывного клапана – 0,05 м², установленных в верхних частях топок и газоходов.

977. Не допускается эксплуатация печей без вентиляционных

устройств для отвода тепла и газообразных веществ.

978. В печах, работающих на газообразном или жидком топливе, предусматриваются устройства, автоматически отключающие подачу топлива в аварийных ситуациях при:

1) прекращении подачи жидкого топлива в топку и воздуха к устройствам для сжигания (для печей, работающих на жидком топливе);

2) превышения допустимой температуры греющих газов в системе обогрева;

3) остановке конвейера.

979. Не допускается эксплуатация печей без резервного механизма ручного привода для выгрузки выпекаемых изделий в аварийных случаях.

980. Не допускается эксплуатация машин для чистки хлебопекарных форм и листов без устройств для сбора частиц и пыли, а также смазывающих устройств исключающих разбрызгивание жира.

Не допускается производить отжиг (прокаливание) форм в производственных печах. Прокаливание (отжиг) металлических форм и листов производится только в специально предназначенных для этого печах.

Глава 6.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании технологических процессов

981. Не допускается эксплуатация шлюзовых затворов или групп затворов разгрузителей с внутрицехового пневматического транспорта без реле контроля скорости на концевых валиках (это требование не распространяется на шлюзовые затворы комплекта высокопроизводительного оборудования).

982. В силосах и бункерах зерновых элеваторов не допускается хранение не зерновых продуктов (шротов, жмыхов, гранулированной травяной муки).

983. Кукуруза в зерне сушится только в шахтных прямоточных сушилках, установленных вне здания.

984. Не допускается хранение рисовой, просяной, гречневой лузги

на открытых площадках и под навесом вне складов бункерного типа с превышением 2-х суточной вместимости работы крупозавода.

985. Не допускается загрузка шротов с запахом бензина.

986. Не допускается эксплуатация силосов с хранением зерна, жмыха и шротов, без установок дистанционного ежесуточного контроля температуры (стационарными системами термометрии).

987. Во избежание пылевыведения не допускается использование самотечного и механического транспорта и пневмотранспорта (нории, цепные транспортеры, ленточные и безроликовые конвейеры) для транспортировки отходов производства без закрытых кожухов.

988. В пожароопасных помещениях категории В1-В4 не допускается устройство выбоя отходов производства в тару.

Глава 7.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при проведении посевной, уборки зерновых и заготовки кормов

989. До начала посевной компании и уборки урожая все задействованные в ней лица проходят противопожарный инструктаж, а уборочные агрегаты и автомобили оснащаются не менее чем двумя огнетушителями по 5 литров каждый, оборудуются исправными искрогасителями, регулируется их системы питания, зажигания и смазки.

990. Перед созреванием колосовых хлебные поля в местах их прилегания к лесным массивам, степной полосе, автомобильным и железным дорогам обкашиваются и опашиваются полосой шириной не менее 4 м.

991. Уборка зерновых начинается с разбивки хлебных массивов на участки площадью не более 50 га. Между участками выполняются прокосы шириной не менее 8 м. Скошенный хлеб с прокосов немедленно убирается. Посредине прокосов выполняется пропашка шириной не менее 4 м.

992. Не допускается размещение временных полевых станков ближе 100 м от хлебных массивов и токов. Площадки полевых станков, зерновых токов опашиваются полосой шириной не менее 4 м. В непосредственной близости от убираемых хлебных массивов площадью более

25 гектар (далее – га) устанавливается трактор с плугом для опашки зоны горения в случае пожара.

993. Перед проведением сенокоса сельскохозяйственные угодья и пастбища по периметру опашиваются минерализованной полосой шириной не менее 4 м.

При проведении сенокоса на сельскохозяйственных угодьях и пастбищах лицами, проводящими снос травянистой растительности, для предотвращения возгораний травянистой растительности рекомендуется использовать трактор с плугом для опашки зоны горения в случае пожара, средства пожаротушения из расчета – одна приспособленная техника или прицепная емкость не менее 5 м³, огнетушители, лопаты, хлопущки.

994. Не допускаются хранение и заправка нефтепродуктами авто-тракторной техники в полевых условиях вне специальных площадок, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опашанных полосой шириной не менее 4 м, или на пахоте на расстоянии 100 м от токов, стога сена и соломы, хлебных массивов и не менее 50 м от зданий и строений.

Не допускаются хранение и перевозка легковоспламеняющихся веществ в кабине и кузове сельскохозяйственной техники.

Моторный отсек, части узлов и агрегатов сельскохозяйственной техники содержатся в чистоте, подтеки горючих жидкостей устраняются незамедлительно.

995. В период посевной компании и уборки зерновых культур и заготовки кормов не допускается:

- 1) работа тракторов, самоходных шасси и автомобилей без капотов или с открытыми капотами;
- 2) применение паяльных ламп для выжигания пыли в радиаторах двигателей;
- 3) заправка автомашин в ночное время в полевых условиях;
- 4) проверка наличия топлива в баке или цистерне с помощью зажженной спички или другим открытым огнем;
- 5) работа сельскохозяйственной техники (автомашин, комбайнов, тракторов и другой задействованной техники) без исправных искрогасителей.

996. В период высокого класса пожарной опасности в пожароо-

пасном периоде на всех категориях земли независимо от их принадлежности и формы собственности (сельскохозяйственные поля, пастбищные угодья), не допускается:

1) отжиг сухой травянистой растительности и пожниевых остатков на корню;

2) проведение сельскохозяйственных палов на землях сельскохозяйственного назначения.

Выкашивание тростника и сухой растительности допускается лишь в случаях хозяйственной и производственной необходимости и целях снижения опасности возникновения пожаров.

997. Работы по отжигу травяной растительности, пожниевых остатков, соломы на сельскохозяйственных полях и пастбищных угодьях, а также порубочных остатков на территориях лесостепных массивов руководителями сельскохозяйственных предприятий (хозяйств), физическими лицами, индивидуальными предпринимателями и лесовладельцами (далее – сельскохозяйственный пал) проводятся перед наступлением или по окончании пожароопасного периода с соблюдением следующих мер пожарной безопасности:

1) перед началом проведения сельскохозяйственного пала организовывается инструктаж своих работников, а также участников данного мероприятия о соблюдении требований пожарной безопасности, о способах тушения пожаров;

2) на время проведения сельскохозяйственного пала назначаются ответственные лица;

3) на местах проведения сельскохозяйственных палов выставляются патрульные посты, оборудованные средствами пожаротушения из расчета – одна пожарная автоцистерна или приспособленная техника, один трактор с плугом, огнетушители, лопаты;

4) перед проведением, территорию сельскохозяйственных палов опахивают полосой шириной не менее 8 м и делят на участки площадью не более 25 га;

5) лесные массивы, лесные колки, полезащитные полосы и озеленительные насаждения, прилегающие к сжигаемым участкам, опахиваются на ширину не менее 8 м;

6) сельскохозяйственные палы проводятся при силе ветра не более 3 валлов (5 м в секунду), на опашанных участках под контролем ответ-

ственных лиц и рабочих;

7) в целях исключения быстрого распространения огня сельскохозяйственный пал начинается с наветренной стороны;

8) по окончании сельскохозяйственного пала обеспечивается тщательное обследование периметра выжженной территории, выявление и ликвидация всех мест тления и очагов горения, выставление охраны в течение 3 часов для предотвращения возможного возобновления горения.

Глава 8.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при приготовлении и хранения витаминной травяной муки

998. Агрегаты для приготовления травяной муки устанавливаются под навесом или в помещениях. Конструкции навесов и помещений из горючих материалов обрабатываются огнезащитными составами.

999. Не допускается размещение пунктов приготовления травяной муки на расстоянии менее 50 м до зданий, сооружений и цистерн с горюче-смазочными материалами, а до открытых складов грубых кормов менее 150 м.

1000. Расходный топливный бак устанавливается вне помещения агрегата. Топливопроводы оборудуются не менее чем двумя вентилями (один – агрегата, второй – у топливного бака).

1001. Электрооборудование и электропроводку агрегатов и помещений (площадок), где они установлены, выполняют как для пожароопасных зон класса II-IIa по ПУЭ.

1002. Приготовленная и затаренная в мешки мука выдерживается под навесом не менее 48 часов для снижения ее температуры.

1003. Не допускается хранение муки навалом, совместное хранение муки с другими веществами и материалами, а также в зданиях, сооружениях и помещениях выполненных из горючих материалов. Хранение осуществляется в отдельно стоящем складе или отсеке, с оборудованием помещения системой вентиляции и исключением попадания влаги в помещение.

1004. Мешки с мукой складываются в штабеля высотой не более 2 м по два мешка в ряду. Проходы между рядами выполняются шириной

не менее 1 м, а вдоль стен – 0,8 м.

Глава 9.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при первичной обработке льна, конопли и других технических культур

1005. Помещения для обработки льна, конопли и других технических культур (далее – льна) изолируются от машинного отделения.

1006. Не допускается эксплуатация двигателей внутреннего сгорания машинного отделения без искрогасителей на выпускных трубах, а также без устройства противопожарной разделки на выводе труб через горючие конструкции стен помещений машинного отделения.

1007. Хранение сырья льна (соломки, тресты) производится в стогах, шохах (под навесами), закрытых складах, а волокна и пакли – только в закрытых складах.

1008. При первичной обработке технических культур не допускается:

1) хранение и обмолот льна на территории ферм, ремонтных мастерских, гаражей;

2) въезд автомашин, тракторов в производственные помещения, склады готовой продукции и шохи. Остановка автомашин предусматривается на расстоянии не менее 5 м, а тракторов – не менее 10 м от указанных зданий, скирд и шох;

3) устройство печного отопления в мяльно-трепальном цехе.

1009. Не допускается въезд автомобилей, тракторов и самоходных машин на территорию пункта обработки льна, без исправных искрогасителей.

1010. Не допускается подъезд транспортных средств к скирдам (шохам) стороной по направлению выхода отработавших газов из выпускных систем двигателей.

1011. Не допускается размещение мест для курения на территории пункта обработки льна на расстоянии менее 30 м от производственных зданий и мест складирования готовой продукции.

1012. Не допускается естественная сушка тресты вне специально отведенных участках.

Искусственная сушка тресты производится только в специальных

сушилках, ригах (овинах).

1013. Сушилки, размещенные в производственных зданиях, отделяются от других помещений противопожарными стенами, выполненными из негорючих материалов.

Горючие конструкции отдельно стоящих зданий сушилок и сушильных камер оштукатуриваются с обеих сторон.

1014. Стационарные сушилки используются для сушки тресты только при следующих условиях:

1) свод и внутренние поверхности стенок топки печи и циклона выполнены из обожженного кирпича, а снаружи печь оштукатурена и побелена известью;

2) воздухопроводы снаружи защищены 50 мм слоем негорючей теплоизоляции, а в местах соединений установлены негорючие прокладки;

3) контроль температуры теплоносителя в корпусе вентилятора осуществляется термометром в металлической оправе;

4) в начале подземного распределительного канала устанавливается искрогаситель;

5) стенки каналов выполняются из кирпича, сверху перекрыты железобетонными плитами или другими негорючими конструкциями;

6) на месте прохода дымовой трубы через обрешетку кровли располагается разделка размером не менее 50 см.

1015. Конструкция печей, расположенных в ригах для сушки тресты, выполняется исключая возможность попадания искр внутрь помещения.

В ригах и сушилках устройство над печью колосников для укладки льна не допускается. Расстояние от печи до горючих конструкций принимается не менее 1 м. Колосники со стороны печи должны иметь ограждение высотой до перекрытия.

1016. В сушилках и ригах:

1) температура теплоносителя при сушке тресты предусматривается не более 80°C, а при сушке головок – не более 50°C;

2) в топке печи обеспечивается полное сгорание топлива, а в дымовых газах исключены искры и несгоревшие частицы топлива;

3) вентилятор выключается не ранее, чем через час после начала топки. Не допускается применение в сушильных камерах теплоносителя с признаками дыма;

4) после одной смены работы сушилки, удаляется зола из топочно-го пространства, осадочных камер, циклона-искрогасителя и камеры смешения. Дымовые трубы очищаются не реже чем через 10 дней работы сушилки;

5) очистка лотков и сушильных камер от опавшей тресты и различных отходов производится каждый раз перед загрузкой новой тресты для сушки. Хранение запаса тресты и льноволокна в помещении сушилки не допускается;

6) после загрузки тресты в ригу убираются опавшие и свисающие с колосников стебли, тщательно очищается от тресты печь, стены, пол. Складирование тресты вплотную к зданию сушилки не допускается.

1017. Помещение мяльно-трепального агрегата оборудуется вентиляцией, а у каждого трепального агрегата устраиваются зонты. Станки со всех сторон закрываются съемными и откидными щитами, не допускающими распространение пыли по помещению.

1018. Вентиляционные трубы оборудуются задвижками (шиберами), устанавливаемыми до и после вентиляторов. К ним обеспечивается свободный доступ.

1019. Количество тресты, находящейся в производственном помещении, с превышением сменной потребности не допускается. Складирование осуществляется в штабеля не ближе 3 м от машин.

Готовая продукция из помещений убирается на склад не реже 2 раз в смену.

1020. Ежедневно по окончании рабочего дня помещение мяльно-трепального цеха тщательно убирается от волокна, пыли и костры. Станки, стены и внутренние поверхности покрытия цеха и костросборники очищаются.

1021. В сушилках табака, стеллажи и этажерки предусматриваются из негорючих материалов. В огневых сушилках над жаровыми трубами устраиваются металлические козырьки, защищающие их от попадания табака.

Опоры прожекторов наружного освещения табачных сараев и сушилок располагаются вне помещений.

Глава 10.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при сборе, транспортировке, сушке, хранении и первичной обработке хлопка-сырца

1022. До начала хлопкоуборочной компании все задействованные в ней лица проходят противопожарный инструктаж, а хлопкоуборочные машины, трактора, автомобили для перевозки хлопка оснащаются не менее чем двумя огнетушителями объемом 5 литров каждый, оборудуются исправными искрогасителями и обеспечиваются отрегулированными системами питания, зажигания и смазки.

Не допускаются к уборке и перевозке хлопка сельскохозяйственные машины при подтекании масла, топлива и эмульсии с гидравлической системы, а также при отсутствии искрогасителей.

1023. Перед созреванием хлопка-сырца, поля в местах их прилегания к лесам, степям, тугайным массивам, автомобильным и железным дорогам обкашиваются и опахиваются полосой шириной не менее 4 м.

1024. При уборке хлопка не допускается:

- 1) курить и пользоваться открытым огнем на хлопковом поле;
- 2) оставлять в поле, заправлять топливом хлопкоуборочную машину с заполненным бункером хлопком-сырцом;
- 3) эксплуатировать хлопкоуборочные машины с неисправной гидравлической системой и электрооборудованием;
- 4) стоянка хлопкоуборочных машин на площадках для сушки хлопка.

1025. При bestарной перевозке хлопок-сырец накрывается брезентом. В полу кузова автомашины или прицепа не допускается наличие щелей.

1026. Не допускается стоянка тракторов, автомобилей, хлопкоуборочных машин, ремонт, смазка и заправка их горючим осуществляются на расстоянии менее 50 м от площадки для естественной сушки хлопка-сырца.

1027. Площадки для естественной сушки хлопка-сырца размещаются от жилых домов, общественных зданий, ремонтных мастерских на расстоянии не менее 150 м, а от высоковольтных и низковольтных линий электропередач не менее 1,5 м высоты опоры.

1028. Площадки для естественной сушки хлопка-сырца обеспечи-

ваются расчетным количеством воды для целей наружного пожаротушения, но не менее 50 м³.

1029. Площадки для естественной сушки хлопка-сырца асфальтируются или утрамбовываются глинистым покрытием толщиной не менее 5 см. Не допускается производить сушку хлопка на проезжей части дороги.

1030. Не допускается эксплуатация устройств, обеспечивающих предотвращение выделения пыли из технологического оборудования (узлы герметизации, местные отсосы), в не исправном состоянии.

1031. Осевшая хлопковая пыль на оборудовании и строительных конструкциях, а также скопившийся хлопок-сырец удаляется по мере необходимости, но не реже одного раза в смену.

1032. Не допускается эксплуатация устройств, обеспечивающих улавливание камней, металла и других посторонних предметов, в исправном состоянии.

1033. Не допускается эксплуатация карданных валов и клиноременных передач ленточных транспортеров без исправных кожухов, исключающих попадание хлопка на вращающиеся части.

1034. Подвижные детали и шейки валов хлопкоуборочных машин очищаются от хлопковой пыли и волокон.

1035. Элеваторы обеспечиваются стационарными площадками с лестницами. Площадка ограждается перилами высотой не менее 0,9 м со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,1 м.

1036. Не допускается неисправность автоматической защиты привода элеватора на случай обрыва ленты, а также задевание рабочих органов о стенку короба элеватора.

1037. Кожух элеватора оборудуется легкооткрывающимися люками с надежными запорами и эластичными прокладками, обеспечивающими плотность (герметичность) прикрытия по всему периметру.

1038. Не допускается эксплуатация транспортеров без исправных специальных устройств для удаления хлопка-сырца с нижней ленты.

1039. Перемещение ленточных транспортеров (перегрузателей) осуществляется при отключенном электропитании.

1040. Не допускается эксплуатация машин и аппаратов, входящих в систему пневмотранспорта, без исправных устройств заземления.

Механизированное перелопачивание хлопка-сырца через вентилятор не допускается.

1041. Не допускается превышения числа бунтов в группе более двух бунтов, при размерах площадки 65x14 м, четырех при размерах площадки 25x14 м под один бунт или шести при размерах площадки 25x11 м под один бунт. При этом высота бунта выполняется не более 8 м.

1042. Не допускается наличие противопожарных разрывов между бунтами в группе менее 15 м, а между группами бунтов менее 30 м.

1043. Машины, механизмы и автопоезда – хлопковозы при разборке бунтов устанавливаются только в 30 метровых разрывах.

1044. При движении бунторазборщика не допускается наезжать на токоподводящий кабель.

1045. Устранение неисправностей, возникших в машинах и агрегатах, осуществляется только после их отключения и удаления от бунта на расстояние не менее 5 м.

1046. Концы колков фрезы предусматриваются искробезопасными.

1047. Для предотвращения задевания колками фрезы металлических (бетонных) конструкций закрытого склада устанавливаются ограничители опускания и подъема стрелы.

1048. При эксплуатации сушильной установки обеспечивают:

- 1) исправность средств теплоснабжения (теплогенераторов);
- 2) безотказная работа контрольно-измерительных приборов и автоматики безопасности на теплопроизводящих установках;
- 3) блокировка работы электродвигателя барабана и шнека, обеспечивающая выключение привода барабана при остановке шнека;
- 4) герметичность дверцы сушильной камеры и питателя;
- 5) систематическая очистка секции барабана и шнека от хлопка-сырца.

1049. Теплопроизводящие установки, применяемые для сушки хлопка-сырца, устанавливаются в изолированных помещениях из негорючих конструкций.

1050. За работой сушильной установки осуществляется постоянный контроль. Не допускается превышение температуры хлопка-сырца более 70°C на выходе. При выходе из сушильного барабана пожелтевшего хлопка-сырца, немедленно прекращается подача хлопка-сырца и теплоносителя и останавливается работа механизмов, а в случае заго-

рания хлопка, поступающего из сушильного барабана, сушилка немедленно останавливается, тлеющий хлопок тушится и удаляется.

Возобновление работы сушилки производится только после тщательного осмотра и устранения причин возникновения перегрева или горения хлопка.

1051. При перемещении очистителей хлопка-сырца осуществляется контроль над состоянием колосниковой решетки, чтобы не менялись зазоры между прутиками и не забивались сорными примесями поверхность перфорированных сеток.

Чистка колосников и устранение забоя в упорной камере волоконно-очистителей выполняются только деревянными предметами (палочкой).

1052. Хранение хлопковолокна производится только в кипах. Все разбитые кипы перерабатываются (в кипы) в конце каждой смены.

1053. При хранении кип хлопка-волокна в штабелях на открытых площадках, стандартный штабель хлопка выполняется размером не более: 22 м в длину, 11 м в ширину и 8 м в высоту.

При уменьшенных размерах штабелей не допускаются разрывы между соседними штабелями менее полсуммы противолежащих сторон штабелей, но не менее двойной высоты наиболее высокого штабеля.

1054. Все складированные штабеля хлопка-волокна на открытых площадках укрываются брезентом.

1055. Под навесом кипы хлопка-волокна укладываются с оставлением поперечных проходов шириной не менее 2 м: при площади пола от 300 до 600 м² – один проход; при площади пола 1200 м² – три прохода; при площади пола 1800 м² – четыре прохода; через равные расстояния. При высоте хлопок-волокно укладывается так, чтобы расстояние от верха до обрешетки крыши или нижнего пояса ферм было не менее 1 м.

1056. Размещение кип хлопка-волокна в закрытых складах производится на подтоварниках с оставлением одного продольного прохода шириной не менее 2 м и поперечных проходов той же ширины против каждой двери. По периметру вдоль стен оставляется проход шириной не менее 1 м.

Устройство перегородок и офисов внутри складских помещений не допускается.

1057. Полы в закрытых складах и под навесом, а также основания под штабелями на открытых площадках выполняются из негорючего материала.

1058. Автомшины и тракторы подъезжают к закрытым складам, навесам и штабелям хлопка-волокна только стороной, противоположной выхлопной трубе глушителя, при обязательном обеспечении выхлопных труб искрогасителями.

Не допускается во всех случаях допуск к навесам и штабелям хлопка-волокна автомашин, мотовозов, автодрезин, автокранов и мотоциклов ближе 3 м.

1059. На хлопкозаводах и хлопкопунктах при хранении хлопка-сырца более 2400 тонн предусматривается противопожарный водопровод высокого давления.

1060. На хлопкозаводах и хлопкопунктах при хранении хлопка-сырца до 2400 тонн пожаротушение допускается осуществлять из водоемов.

1061. Хлопкоочистительным заводам, заготовительным хлопкопунктам необходимо иметь телефонную связь с ближайшим городом или районным центром, имеющим противопожарную службу.

Глава 11.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании помещений конюшен и хранения фуража

1062. Помещения конюшен оборудуются двумя и более самостоятельными воротами, перед которыми не допускается устраивать пороги, ступени, подворотни.

Открывание ворот и дверей помещений, предназначенных для вывода лошадей, предусматривается только наружу. Ворота закрываются только на легкооткрываемые запоры. В зимнее время года все площадки перед воротами и дверями конюшен систематически очищаются от снега.

1063. В помещениях конюшен предусматриваются устройства, позволяющие одновременно освободить и вывести лошадей из стойл при возникновении пожара.

1064. В конюшнях электропровода прокладываются открыто, на изоляторах, тросах, в стальных трубах или кабелях. Допускается ис-

пользование пылеводонепроницаемых и влагозащищенных электро-светильников.

Распределительные щиты, выключатели, предохранители устанавливаются в тамбурах или на наружных стенах конюшен в шкафах из негорючих материалов.

1065. При конюшне допускается устройство фуражной с суточным запасом фуража, а также помещения для хранения подстилки.

Основные запасы фуража хранятся в специальных складских помещениях.

1066. Для успешной эвакуации лошадей из конюшен выполняется план эвакуации животных на случай пожара.

1067. При эксплуатации электрических сетей в конюшнях не допускается:

- 1) располагать электропровода над местами размещения животных;
- 2) складывать под электропроводкой сено, солому;
- 3) прокладывать транзитом электропровода и кабели через помещения конюшен;
- 4) применять лампы, мощность которых превышает предельно допустимую для данного типа светильника;
- 5) подвешивать светильники непосредственно на проводах.

1068. В помещениях конюшен не допускается:

- 1) устраивать мастерские, склады, стоянки автотранспорта, а также производить работы, не связанные с обслуживанием животных;
- 2) въезд транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, выхлопные трубы которых не оборудованы искрогасителями;
- 3) устанавливать на воротах пружины и блоки для их автоматического закрывания;
- 4) применять для освещения помещений керосиновые лампы, свечи и неисправные электрические фонари;
- 5) устраивать временные печи;
- 6) хранить сено, фураж, подстилку в тамбурах и проходах, на чердаках конюшни;
- 7) курить и применять открытый огонь.

(Продолжение в следующих номерах журнала).

ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

(Продолжение. Начало в номерах №1(89), 2(90), 3(91), 4(92) за 2022 год)

- П -

Паводок - фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризующаяся интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды, и вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей. Следующие один за другим паводки могут вызвать половодье. Значительный паводок может вызвать наводнение.

Паводок катастрофический - значительный паводок, возникающий в результате интенсивного таяния снега, ледников, а также обильных дождей, образующий сильное наводнение, в результате которого произошли массовая гибель населения, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или уничтожение материальных ценностей, а также нанесён ущерб окружающей среде.

Паводковая электрическая энергия – электрическая энергия, вырабатываемая энергопроизводящими организациями (гидроэлектростанциями) в период природоохранных попусков воды в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан в объеме согласно фактическому балансу производства-потребления электрической энергии в Республике Казахстан и реализуемая расчетно-финансовому центру по предельному тарифу на электрическую энергию.

Панзоотия - массовое одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных с высоким уровнем заболеваемости на огромной территории с охватом целых регионов, нескольких стран и материков.

Паника массовая - один из видов поведения толпы. Психологически характеризуется состоянием массового страха перед реальной или воображаемой опасностью, нарастающего в процессе взаимного заражения и блокирующего способность рациональной оценки обстановки, мобилизацию волевых ресурсов и организацию совместного

противодействия.

Панфитотия - массовое заболевание растений и резкое увеличение вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов.

Парламент Республики Казахстан - является высшим представительным органом Республики, осуществляющим законодательную власть.

Парниковый (тепличный) эффект - потепление климата на Земле в результате повышения содержания в приземном слое атмосферы пыли, углекислого газа, метана и фторхлоруглеводородных соединений технического происхождения (сжигание топлива, промышленные выбросы и т.п.), которые препятствуют длинноволновому тепловому излучению с поверхности Земли. Смесь пыли и газов действует как полиэтиленовая пленка над парником: хорошо пропускает солнечный свет, идущий к поверхности почвы, но задерживает рассеиваемое почвой тепло. В результате под пленкой создается теплый микроклимат.

Паспорт антитеррористической защищенности – информационно-справочный документ, содержащий общие и инженерно-технические сведения об объекте, отражающие состояние его антитеррористической защищенности, и предназначенный для планирования мероприятий по предупреждению, пресечению, минимизации и (или) ликвидации последствий актов терроризма на объекте, уязвимом в террористическом отношении.

Паспорт безопасности территории - официальный нормативно-методический и технический документ, в котором содержится система показателей, характеризующих вероятную опасность возникновения на территории техногенных и природных ЧС, дающих прогноз возможного ущерба и перечень мероприятий по ликвидации их последствий, позволяющих органам исполнительной власти, административно-территориальным (хозяйственным) единицам постоянно оценивать состояние безопасности населения, объектов экономики, природной среды с учётом прогнозируемой обстановки и принимать решения по предупреждению ЧС.

Паспорт опасных отходов - документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их про-

исхождения, их количественных и качественных показателей, правил обращения с ними, методов их контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности.

Паспорт санитарный - документ, разрешающий организации в течение установленного времени проводить регламентированные работы с источниками ионизирующего излучения в конкретных помещениях, вне помещений или на транспортных средствах.

Паника — массовидное явление психики, характеризующееся возникновением одновременно у многих людей, находящихся в контактах друг с другом, чувств страха, беспокойства, а также беспорядочных, хаотичных движений и непродуманных действий.

Первая врачебная помощь - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемый врачами и направленный на устранение последствий поражения, непосредственно угрожающих жизни поражённого, на предупреждение развития осложнений и подготовку поражённого в случае необходимости к дальнейшей эвакуации.

Первая медицинская помощь - вид медицинской помощи, включающий комплекс экстренных простейших медицинских мероприятий, выполняемых непосредственно на месте поражения (ранения, заболевания) или вблизи него в порядке само- и взаимопомощи, а также участниками аварийно-спасательных работ (или медицинскими работниками) с использованием табельных и подручных средств. Включает: остановку кровотечения, наложение повязок и транспортных шин, проведение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца, введение антидотов и обезболивающих средств.

Первая помощь – комплекс простейших мероприятий, направленных на временное устранение причин, угрожающих жизни поражённого и предупреждение развития тяжелых осложнений.

Первичное облако - облако заражённого воздуха, образующееся при разрушении (повреждении) ёмкости в результате мгновенного перехода в атмосферу всего количества или части содержимого в ней аварийно опасного химического вещества.

Первичные средства пожаротушения – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

Первоочередное жизнеобеспечение в зоне ЧС - своевременное удовлетворение первоочередных потребностей населения в зоне ЧС. К видам жизнеобеспечения населения относятся медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами питания, жильем, коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости.

Первоочередные аварийно-спасательные работы - неотложные работы в зоне ЧС по устранению или снижению степени поражающих воздействий и одновременному поиску и спасению пострадавших. П.а-с.р. включают тушение пожаров, аварийное отключение источников подачи жидкого топлива, газа, электроэнергии и воды в очаг поражения, мешающих поиску и спасению пострадавших, спасение людей, оказание им первой медицинской помощи и при необходимости их эвакуацию.

Первоочередные аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров - действия пожарной охраны по спасению людей, имущества и оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при пожарах.

Первоочередные потребности населения в ЧС - набор и объемы (количество) жизненно важных материальных средств и услуг, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья пострадавшего в ЧС.

Первый эшелон группировки сил - предназначен для развертывания и проведения аварийно-спасательных и неотложных работ на объектах, продолжающих производственную деятельность в городе, а также в других местах, где в момент нападения противника могли находиться люди. В состав первого эшелона включаются воинские части гражданской обороны, аварийно-спасательные формирования городов, отнесенных к группам по Гражданской обороне, и объектов, продолжающих производственную деятельность. В зависимости от обстановки в первый эшелон могут включаться также силы гражданской защиты районов, расположенных вблизи городов, отнесенных к группам по Гражданской обороне.

Перемещение материальных ценностей государственного материального резерва – транспортировка материальных ценностей из одного пункта хранения материальных ценностей государственного материального резерва в другой пункт, включая погрузку и разгрузку

материальных ценностей.

Переграда - 1) преодоление войсками (силами) водной преграды (реки, канала, озера, лимана, залива, пролива, водохранилища и т.п.); 2) участок водной преграды оборудованный для её преодоления. На П. силами инженерных войск совместно с силами технического и медицинского обеспечения организуется комендантская, эвакуационная и спасательная службы.

Питьевая вода – вода в ее естественном состоянии или после обработки, отвечающая по качеству установленным национальным стандартам и гигиеническим нормативам, предназначенная для питьевых и хозяйственно-питьевых нужд населения.

Планирование мероприятий ГО - разработка системы оборонных, инженерно-технических, специальных и организационных мероприятий, направленных на защиту гражданского населения и снижение возможных потерь и разрушений в народном хозяйстве от опасностей, возникающих при военных действиях, с применением современных средств поражения, а также на создание сил, средств и условий для проведения АСиНР в очагах поражения и зонах ЧС.

Планирование мероприятий по предупреждению ЧС - разработка целевых программ и планов мероприятий в области защиты населения, объектов народного хозяйства и окружающей природной среды от стихийных и экологических бедствий, аварий и катастроф, эпидемий, эпизоотии и эпифитотий, а также от воздействия современных средств поражения.

Плотина – подпорное гидротехническое сооружение на водотоке для подъема уровня воды и (или) создания водохранилища.

Площадь зоны возможного заражения - площадь территории, в пределах которой под действием изменения направления ветра может перемещаться облако зараженного воздуха.

Площадь зоны фактического заражения - площадь территории, приземной слой воздуха на которой заражен парами (аэрозолем) ядовитого вещества в опасных для жизни или здоровья людей пределах.

Поглощённая доза - основополагающая дозиметрическая величина. Это поглощенная энергия излучения, приходящаяся на единицу массы вещества. Измеряется в джоулях, деленных на килограмм (Дж/кг) и имеет специальное название - греи (Гр). Используемая ранее

внесистемная единица рад равна 0,01 Гр.

Поверхностные водные объекты - постоянное или временное сосредоточение вод на поверхности суши в формах ее рельефа, имеющих границы, объем и водный режим.

Пограничное пространство Республики Казахстан - Государственная граница и примыкающая к ней территория Республики Казахстан до внешних пределов пограничной зоны с имеющимися внутренними водами Республики Казахстан и территориальными водами, территории пунктов пропуска через Государственную границу и иных мест, где осуществляется пропуск через Государственную границу, рыболовная зона, континентальный шельф, а также воздушное пространство над ними, в пределах которых уполномоченными органами осуществляется пограничная деятельность.

Подвижный пункт наблюдения за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением - комплекс, включающий в себя платформу (летательный аппарат, судно или иное плавательное средство, другое средство передвижения), с установленными на ней приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.

Подвижный пункт управления ГСГЗ - пункт управления соответствующего органа руководства или непосредственного управления ГСГЗ, расположенный на средствах передвижения по воде, воздуху и суше.

Подводно-технические водолазные работы - работы, выполняемые водолазами при обследовании, строительстве и обслуживании гидротехнических и других подводных сооружений, обследовании и очистке поверхности дна каналов, тоннелей, колодцев, подъеме с грунта предметов.

Подводные работы - работы, выполняемые под водой водолазами, обитаемыми и необитаемыми подводными аппаратами. П.р. подразделяются на поисково-обследовательские, аварийно-спасательные, подводно-технические, судоподъемные и специальные.

Подводные работы особого (специального) назначения - работы, выполняемые с подводными потенциально опасными объектами.

Подводный потенциально опасный объект - суда, иные плавсредства, технические средства, боеприпасы, а также элементы оборудования, установки, полностью или частично погруженные в воду,

содержащие радиоактивные, химические, отравляющие, взрывчатые и другие опасные вещества, создающие угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций на акваториях.

Подготовка населения к действиям в ЧС - целенаправленное накопление населением знаний, приобретение и закрепление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных источниками ЧС, а также при участии в проведении неотложных работ в зонах ЧС и очагах поражения.

Подготовка объекта народного хозяйства к работе в ЧС - комплекс заблаговременно проводимых экономических, организационных, инженерно-технических, технологических и специальных мероприятий ГСГЗ, осуществляемых на объекте народного хозяйства с целью обеспечения его работы с учетом риска возникновения источников ЧС, создания условий для предотвращения аварий или катастроф, противостояния поражающим факторам и воздействиям источников ЧС, предотвращения или уменьшения угрозы жизни и здоровью персонала, проживающего вблизи населения, а также оперативного проведения неотложных работ в зоне ЧС.

Подготовка руководящего состава ГСГЗ - комплекс организационных и учебно-методических мероприятий по совершенствованию теоретических знаний и практических навыков руководящего состава органов руководства и повседневного управления и сил ГСГЗ в организации и проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Подготовка сил ГСГЗ - комплекс учебных и организационных мероприятий по совершенствованию теоретических знаний и практических навыков личного состава сил ГСГЗ по предотвращению ЧС, ведению разведки и эффективному выполнению неотложных работ в зонах ЧС.

Подготовка системы жизнеобеспечения населения в ЧС - планирование и проведение постоянно действующими органами управления по делам ГО и ЧС комплекса мероприятий по повышению надежности и устойчивости функционирования системы жизнеобеспечения населения в ЧС.

Подготовка страны к обороне - комплекс мероприятий, проводимых государством в мирное и военное время с целью обеспечения его

военной безопасности и своевременной реализации военного, военно-экономического и духовного потенциалов для отражения агрессии. Включает: подготовку Вооружённых Сил, других войск и воинских формирований, экономики и населения страны; оперативное оборудование территории страны, ГО страны и другие меры по укреплению её обороноспособности.

Подготовка территории к функционированию в ЧС - комплекс экономических, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, заблаговременно проводимых на территории РК с целью обеспечения безопасности населения, объектов экономики и инфраструктуры, окружающей природной среды в ЧС.

Подготовленность системы жизнеобеспечения населения в ЧС - состояние готовности системы жизнеобеспечения в ЧС к действиям в условиях прогнозируемых или вероятных ЧС.

Подводные средства движения водолазов (ПСД) – самоходные и буксируемые негерметичные аппараты, а также буксировщики, предназначенные для перемещения водолаза (водолазов) под водой.

Подземные воды – сосредоточения вод, находящихся в недрах;

Подземные сооружения - разновидность защитных сооружений, возводимых в толще пород (грунтов) горными или специальными способами без нарушения массива породы по контуру выработки. Применяются для размещения в них пунктов управления, узлов связи, укрытий для личного состава и военной техники, складов, военных заводов и др. Делятся на стратегические (стационарные), оперативные (долговременные) и тактические (долговременные и полевые) П.с..

Подрывные средства - применяемые для производства взрыва подрывные заряды и инициирующие средства (капсюли-детонаторы, электродетонаторы, запалы, огнепроводные и детонирующие шнуры, зажигательные трубки, взрыватели), а также источники тока (подрывные машинки, аккумуляторы), контрольно-измерительные приборы и др.

Подтопление - повышение уровня грунтовых вод, нарушающие нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

Попуски - периодическая или эпизодическая подача воды из водохранилища для регулирования расхода или уровня воды на нижележа-

щем участке водотока или уровня воды в самом водохранилище;

Подвижный пункт управления – транспортное средство, предназначенное для размещения и обеспечения работы органов управления гражданской защиты;

Пожар – неконтролируемое горение, создающее угрозу, причиняющее вред жизни и здоровью людей, материальный ущерб физическим и юридическим лицам, интересам общества и государства;

Пожар лесной - пожар, распространяющийся по лесной площади.

Пожарная безопасность - состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Пожарная безопасность объекта - состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей.

Пожарная опасность - возможность возникновения и (или) развития пожара.

Пожарная опасность лесного фонда - степень пожарной опасности территории лесного фонда, обусловленная преобладающими на ней типами леса и лесных участков, их природными и другими особенностями, определяющими состав, количество и распределение лесных горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах.

Пожарный отсек – часть здания, выделяемая противопожарными преградами (стенами, зонами, перекрытиями и другими преградами при их обосновании) с целью ограничения возможной площади пожара и обеспечения условий для его ликвидации;

Пожарная охрана - совокупность органов управления, сил и средств, в т.ч. противопожарных формирований, предназначенных для организации, предупреждения пожаров и их тушения, проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

Пожарная разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о пожарной обстановке в зоне ЧС.

Пожарная секция – часть пожарного отсека, выделенная противопожарными преградами в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности;

Пожарное депо – территория, здания и сооружения, предназначенные для размещения пожарной и специальной техники, пожарно-технического вооружения, их технического обслуживания, включая служебные, вспомогательные помещения для личного состава и пункта связи подразделения противопожарной службы;

Пожарно-техническая продукция – продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушащие и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программное обеспечение и базы данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров;

Пожарно-технический минимум - обучение в объеме знаний требований нормативных правовых актов, в области пожарной безопасности, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Пожаро-взрывобезопасный объект - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легко воспламеняющиеся и пожаро-взрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения пожара.

Пожарный отсек – часть здания, выделяемая противопожарными преградами (стенами, зонами, перекрытиями и другими преградами при их обосновании) с целью ограничения возможной площади пожара и обеспечения условий для его ликвидации;

Пожаробезопасная зона (зона безопасности) – часть здания, сооружения, пожарного отсека, выделенная противопожарными преградами для защиты людей от опасных факторов пожара в течение заданного времени (от момента возникновения пожара до завершения спасательных работ), обеспеченная комплексом мероприятий для проведения эвакуации и спасения;

Показатели экологической безопасности - совокупность параметров окружающей среды: социально-демографических, социальной инфраструктуры, социально-экономических, климато-географических, санитарно-гигиенических, медицинского обслуживания, меди-

ко-демографического, заболеваемости, физического развития.

Показатели подготовленности системы жизнеобеспечения населения в ЧС - отношение прогнозных возможностей системы жизнеобеспечения населения в ЧС к первоочередным потребностям населения после возникновения поражающих факторов и воздействия вероятных для данного региона источников ЧС.

Показатель устойчивости системы жизнеобеспечения населения в ЧС - отношение возможностей системы жизнеобеспечения населения в ЧС по выполнению стоящих перед ней задач после воздействия поражающих факторов источника ЧС к её возможностям до возникновения ЧС.

Полевой многопрофильный госпиталь (ПМГ) - основное мобильное лечебно-диагностическое формирование, предназначенное для выдвижения в зону ЧС и участия в лечебно-эвакуационном обеспечении поражённых (больных).

Половодье - фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъёмом уровня воды, и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников. Различают половодья весеннее, весенне-летнее и летнее.

Помощь беженцам и иммигрантам - помощь, направленная на адаптацию беженцев или иммигрантов к новым условиям, интеграцию их в новую иноэтническую среду, на поддержку и выявление внутренних резервов человека, его возможностей самостоятельного преодоления сложившихся обстоятельств.

Помощь при стихийном бедствии - материальное и финансовое содействие гражданам и организациям с целью снижения потерь и ущерба, причинённых источниками стихийных бедствий.

Поражающее воздействие - вредное влияние техногенных, природных и социальных явлений и процессов, в том числе оружия, которое выводит из строя людей, разрушает или нарушает нормальное функционирование объектов. П.в. подразделяют на физическое, химическое, биологическое, энерго-информационное.

Поражающее воздействие источника техногенной ЧС - негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов

источника техногенной ЧС на жизнь и здоровье людей, на сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду.

Поражающее воздействие источника ЧС - негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника ЧС на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду.

Поражающее воздействие биологического (бактериологического) оружия - биологически опасные вещества и токсины, т.е. поражающие факторы прямого действия или первичные. К поражающим факторам побочного действия или вторичным можно отнести нарушения психики у людей (пострадавших и спасателей), обусловленные боязнью заражения потенциально смертельной инфекцией.

Поражающие факторы химического оружия - свойства ядов, обеспечивающие решение задач, поставленных при применении химического оружия (боевых отравляющих веществ, диверсионных ядов, ядохимикатов) — уничтожение или временное выведение из строя живой силы, заражение местности, или заражение воды, продовольствия, уничтожение растительности, психологическое воздействие и т.д.

Поражающие факторы ядерного оружия - физические процессы, возникающие при ядерном взрыве и определяющие его поражающее действие. К основным П.ф. относятся ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс.

Поражающий фактор - фактор, оказывающий негативное влияние на людей, животных и растения. Различают биологические, химические и физические П.ф.

Поражающий фактор источника ЧС - составляющая опасного явления или процесса, вызванная источником ЧС и характеризующаяся физическими, химическими и биологическими действиями или проявлениями. Выделяют первичные и вторичные поражающие факторы.

Поражение населения в зоне ЧС - гибель или нарушение здоровья людей в результате физических, химических, биологических и др. повреждающих воздействий в ЧС, а также воздействия обстановки на психику населения.

Поражение объекта экономики - результат поражающего воздействия, вследствие которого объекты полностью или частично (времен-

но) теряют способность к нормальному функционированию (выпуску продукции).

Поражённый в зоне чрезвычайной ситуации - человек, заболевший, травмированный или раненный в результате поражающего воздействия источника ЧС.

Пораженный в чрезвычайной ситуации - это физическое лицо, у которого в результате непосредственного или опосредованного воздействия на него поражающих факторов источника ЧС возникли нарушения здоровья и/или психики.

Пороговая токсодоза - минимальное количество опасного химического вещества, вызывающее начальные симптомы поражения.

Пострадавший – физическое лицо, которому причинен вред (ущерб) вследствие чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера;

Последствия чрезвычайных ситуаций - социальный и экономический ущерб в результате воздействия источников ЧС на население и территорию.

Пострадавший в чрезвычайной ситуации - человек, поражённый либо понесший материальные убытки в результате ЧС.

Потенциально опасное вещество - вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений.

Потенциально опасный объект - объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС.

Потери населения в ЧС - включают все людские потери, возникшие при ЧС; подразделяются на безвозвратные и санитарные потери.

Потери санитарные - количество людей, поражённых (оставшихся в живых) и заболевшие в результате ЧС.

Правительство Республики Казахстан - осуществляет исполнительную власть, возглавляет систему исполнительных органов и осуществляет руководство их деятельностью;

Правила – нормативный правовой акт, определяющий порядок организации и осуществления какого-либо вида деятельности;

Правовой режим антитеррористической операции – особый режим функционирования государственных органов, осуществляющих противодействие терроризму, при котором в зоне проведения антитеррористической операции допускается установление отдельных мер, временных ограничений прав и свобод граждан, иностранцев и лиц без гражданства, а также прав юридических лиц на период проведения антитеррористической операции;

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров материальных потерь в случае их возникновения;

Предупредительная маркировка - информация об опасных свойствах опасной продукции и о мерах безопасности на стадиях обращения с ней, наносимая на продукцию и (или) упаковку в соответствии с требованиями технических регламентов в области безопасности продукции, содержащей токсичные и высокотоксичные вещества;

Предвестник землетрясения - один из признаков предстоящего или вероятного землетрясения, выражаемый в виде форшоков, деформаций земной поверхности, изменений параметров геофизических полей, состава и режима подземных вод, состояния и свойств вещества в зоне очага вероятного землетрясения.

Предел дозы - величина годовой эффективной или эквивалентной дозы техногенного облучения, которая не должна превышать в условиях нормальной работы.

Предел огнестойкости конструкции (заполнения проемов противопожарных преград) – промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормируемых для данной конструкции предельных состояний.

Президент Республики Казахстан - является главой государства, его высшим должностным лицом, определяющим основные направления внутренней и внешней политики государства и представляющим Казахстан внутри страны и в международных отношениях;

Предельно допустимая концентрация опасного вещества - максимальное количество опасных веществ в почве, воздушной или водной среде, продовольствии, пищевом сырье и кормах, измеряемое

в единице объема или массы, которое при постоянном контакте с человеком или при воздействии на него за определенный промежуток времени практически не влияет на здоровье людей и не вызывает неблагоприятных последствий.

Предельно допустимая концентрация (экология) - экологический норматив, максимальная концентрация загрязняющего вещества в компонентах окружающей среды, при постоянном контакте с которым в течение длительного времени не возникает негативных последствий в организме человека или другого рецептора.

Предельно допустимая концентрация (химия) - максимальное количество вредного химического вещества в единице объема, которое при ежедневном воздействии в течение длительного времени не оказывает вредного воздействия на организм человека, обнаруживаемого современными методами исследований; является генетическим критерием при оценке санитарно-эпидемиологического состояния окружающей среды (воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, водных объектов и почвы);

Предельно допустимые уровни физического воздействия на окружающую среду - уровни шума, вибраций, ионизирующих излучений, напряженности электромагнитных полей и т.п., которые не должны оказывать на человека прямого или косвенного вредного влияния при неограниченно долгом воздействии.

Предельно допустимый выброс - количество загрязняющего вещества, выделяемого объектом в окружающую среду за единицу времени, превышение которого ведет к неблагоприятным последствиям для природной среды на прилегающей территории (акватории) или опасно для здоровья человека.

Приборы радиационной, химической и биологической разведки - устройства для обнаружения, измерения, контроля, анализа, обработки и представления информации о радиационной, химической и биологической обстановке. Подразделяются на приборы: радиационной разведки - для обнаружения радиоактивного заражения местности; контроля облучения — для измерения величины поглощенных доз гамма- и гамма-нейтронного излучения, полученных населением и личным составом, контроля радиоактивного загрязнения — для измерения удельных альфа-и бета-активностей проб продовольствия, воды

фуража, а также внешнего бета-излучения различных поверхностей; химической разведки — для обнаружения в воздухе, на местности и военной технике и различных объектах ОВ и непрерывного контроля воздуха; биологической разведки — для обнаружения в воздухе биологических средств. (Индикаторы радиоактивности, измерители мощности дозы, автоматические газоанализаторы и газоопределители).

Приемные эвакуационные пункты - предназначены для приема эвакуируемых и отправки их в места расселения развертываются в пунктах высадки.

Принцип нормирования (радиация) - не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников ионизирующего излучения;

Принцип обоснования (радиация) - запрещение всех видов деятельности по использованию источников ионизирующего излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным к естественному радиационному фону облучением;

Принцип оптимизации (радиация) - поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника ионизирующего излучения;

Принцип аварийной оптимизации (радиация) - форма, масштаб и длительность принятия мер в чрезвычайных (аварийных) ситуациях должны быть оптимизированы так, чтобы мероприятия по ликвидации последствий радиационной аварии принесли больше пользы, чем вреда.

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, который может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и/или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные ЧС по характеру источника и масштабам.

Природно-очаговая инфекция (болезни природно-очаговые) - заболевания, распространённые в очаге на территории которого возбудитель постоянно циркулирует среди определённых видов животных,

распространяясь, как правило, членистоногими переносчиками.

Природно-техногенная катастрофа - разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды.

Природный пожар - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

Причинитель вреда (ущерба) – физическое или юридическое лицо, вследствие действия (бездействия) которого произошла чрезвычайная ситуация техногенного характера.

Прогнозирование медико-санитарной обстановки в ЧС - определение вероятности возникновения и масштабов развития эпидемий, эпизоотии, эпифитотий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней и вредителей сельскохозяйственных культур среди населения, животных и растений, снижению общей инфекционной заболеваемости людей, сельскохозяйственных животных и ликвидации социально-экономических последствий эпидемий, эпизоотии, эпифитотий.

Производственные объекты – объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, внутренне водного, морского, воздушного и магистрального трубопроводного транспорта), связи;

Промышленная авария - авария на промышленном объекте, в технической системе или на промышленной установке.

Промышленная авария запроектная - промышленная авария, вызываемая неучитываемыми для проектных аварий исходными состояниями и сопровождающаяся дополнительными по сравнению с проектными авариями отказами систем безопасности и реализациями ошибочных решений персонала, приведшим к тяжелым последствиям.

Промышленная авария проектная - промышленная авария, для которой проектом определены исходные и конечные состояния и предусмотрены системы безопасности, обеспечивающие ограничение последствий аварии установленными пределами.

Промышленная безопасность - состояние защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Промышленная катастрофа - крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей природной среде.

Проникающая радиация - ионизирующее излучение в виде потока высокоэнергетических нейтронов и гамма-квантов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва; один из поражающих факторов ядерного оружия. При взрывах ядерных боеприпасов малого и сверхмалого калибров, а также нейтронных боеприпасов является основным поражающим фактором ЯО. При воздействии на организм, ионизируя атомы и молекулы живых клеток, нарушает нормальный обмен веществ и жизнедеятельность отдельных органов, что приводит к лучевой болезни. Характеризуется дозой ионизирующего излучения и мощностью дозы. Защита от П.р. – фортификационные сооружения, бронированная техника и др.

Просадка в лессовых грунтах - геологическое явление, связанное с размывом и разрушением торных пород в береговой зоне морей (абразия), рек, озёр, водохранилищ (береговая эрозия) под влиянием волноприбойной деятельности, колебания уровня воды и других факторов, формирующих береговую линию.

Противогаз - средство индивидуальной защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных примесей, содержащихся в воздухе. По принципу действия П. подразделяются на фильтрующие (войсковые и гражданские) и изолирующие.

Противопожарный разрыв (противопожарное расстояние) – нормируемое расстояние между зданиями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара;

Прогнозирование медицинской обстановки - обоснованное предположение о возможных медицинских последствиях ЧС. П.м.о. осуществляется применительно к конкретной ЧС и наиболее вероятным вариантам условий на основе оценки риска тех или иных медицин-

ских последствий.

Прогнозирование опасных атмосферных процессов и явлений - определение вероятности возникновения и развития в определённом месте и в определённое время опасных метеорологических и агрометеорологических процессов и явлений, а также оценка возможных последствий их появления.

Прогнозирование опасных геологических (гидрологических, метеорологических, космических) процессов и явлений - система мероприятий по определению возможности возникновения, развития опасных геологических (гидрологических, метеорологических, космических) процессов и явлений, их характера, масштабов и продолжительности, вероятности возникновения природных ЧС, а также возможных последствий в зоне их воздействия.

Прогнозирование опасных природных процессов и явлений - определение вероятности возникновения и динамики развития опасных природных процессов и явлений, оценка их масштабов и риска возникновения ЧС.

Прогнозирование последствий применения ОМП - ориентировочное выявление последствий возможных или осуществлённых ударов противника с применением ОМП до получения фактических данных из района, подвергшегося ударам и контроля состояния войск (сил).

Прогнозирование природных пожаров - определение вероятности возникновения и динамики развития природных пожаров с оценкой вероятных неблагоприятных последствий.

Прогнозирование природных ЧС - заблаговременное определение вероятности возникновения и возможных последствий природных ЧС на основе анализа и прогнозирование источников природных ЧС и их воздействия на население и территорию.

Прогнозирование техногенных ЧС - заблаговременное определение вероятности появления и развития техногенных ЧС и их последствий на основе оценки риска возникновения пожаров, взрывов, аварий, катастроф.

Прогнозирование эпидемий - определение вероятности возникновения, масштабов развития эпидемий и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распро-

странения инфекционных болезней среди населения и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпидемиями.

Прогнозирование эпизоотии - определение вероятности возникновения, масштабов развития эпизоотии и их последствий с целью разработки и обоснования мероприятий по предупреждению распространения инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, снижению общей инфекционной заболеваемости сельскохозяйственных животных и ликвидации социально-экономических последствий, вызванных эпизоотиями.

Производственная безопасность (охрана труда) - состояние защищённости производственного персонала от вредных воздействий технологических процессов, энергии, средств, предметов, условий и режима труда на производстве.

Производственный объект – объект хозяйственной деятельности, связанной с производством продукции, выполнением работ и оказанием услуг, которые осуществляются с использованием процессов, оборудования и технологии, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека;

Производственно-технические подземные воды - подземные воды, которые по своему качеству и физическим свойствам используются или могут быть использованы для производственно-технического водоснабжения.

Происшествие (производственное) - событие, повлекшее появление ущерба вследствие резкого изменения свойств материальных объектов и/или их окружения и обусловленное неконтролируемым распространением потоков энергии или вещества.

Промежуточные пункты эвакуации - создаются, если районы постоянного размещения находятся на удалении более суточного перехода, за пределами зон возможных разрушений, вблизи путей сообщения. Они предназначены для кратковременного размещения (отдыха) эвакуируемого населения, его перерегистрации, проведения при необходимости дозиметрического, противохимического контроля, санитарной обработки людей и отправке их в места расселения в безопасной зоне.

Промышленная безопасность – состояние защищенности физических и юридических лиц, окружающей среды от вредного воздействия опасных производственных факторов;

Пропускной режим – совокупность правил, регламентирующих установленный порядок, исключающий возможность несанкционированного входа (выхода) лиц, въезда (выезда) транспортных средств, вноса (выноса), ввоза (вывоза) имущества;

Противолавинная защита - комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения лавинообразующих процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе схода лавин.

Противооползневая защита - комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития оползневых процессов, защиту людей и территорий от оползней, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения оползня.

Противопожарная защита - комплекс технических, организационных и пожарно-профилактических мероприятий, направленная на профилактику и тушение пожаров.

Противопожарное мероприятие - мероприятие организационного и/или технического характера, направленное на соблюдение противопожарного режима, создание условий для заблаговременного предотвращения и/или быстрого тушения пожара.

Противопожарный инструктаж - проводится в организациях с целью доведения до работников основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

Противорадиационное укрытие – защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности;

Противорадиационное укрытие (ПРУ) - защитное сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нём укрываемых в течение определённого времени.

Противорадиационный препарат - медикаментозно-противо-

лучевое средство для профилактики и лечения лучевой болезни. П.п. раннего (догоспитального) применения подразделяются на средства профилактики радиационных поражений, профилактики и купирования синдрома первичной реакции на облучение (адсорбенты, катионо- и анионообменные смолы, комплексоны, противорвотные средства), предупреждения симптомов ранней переходящей недееспособности и церебрального лучевого синдрома (сердечно-сосудистые и успокаивающие препараты). На госпитальном этапе используются различные лекарственные средства в соответствии с патогенетическими особенностями лучевой болезни.

Противоселевая защита - комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития селевых процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения селей.

Противотаранные устройства (заграждения) – инженерно-технические изделия, предназначенные для принудительного замедления и (или) остановки транспортных средств;

Противочумная система - система специализированных научно-практических учреждений в РК, разрабатывающих специальные профилактические мероприятия, направленные на охрану границ страны от заноса чумы и других особо опасных инфекций, и проводящих научно-исследовательские, профилактические и практические работы по их ликвидации в природных очагах инфекционных болезней.

Противочумный костюм - комплект специальной одежды, используемый персоналом медицинских учреждений при работе в условиях возможного заражения возбудителями особо опасных инфекций, в первую очередь чумы и оспы. Состоит из комбинезона (пижама), двух халатов, капюшона, косынки, защитных очков, ватно-марлевой маски, резиновых перчаток, сапог, чулок и полотенца.

Противоэпидемиологические мероприятия - комплекс мер по предупреждению возникновения инфекционных заболеваний и ликвидации их в случае появления. Направлены на нейтрализацию источников инфекционных заболеваний, уничтожение возбудителей болезней, повышение устойчивости людей к заболеванию и их лечение.

Противоэпидемиологический режим - порядок и правила пове-

дения обслуживающего медицинского персонала и населения, обеспечивающие эффективное проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге.

Профессиональная аварийно-спасательная служба – аварийно-спасательная служба, состоящая из формирования или формирований, спасатели которых работают на штатной основе и соответствуют квалификационным требованиям;

Профессиональное заболевание - хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.

Профессиональный риск - вероятность повреждения (утраты) здоровья или смерти застрахованного, связанная с исполнением им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных Федеральными законами случаях.

Профилактика возникновения источников ЧС - проведение заблаговременных мероприятий по недопущению и/или устранению причин и предпосылок возникновения источников ЧС антропогенного происхождения, а также по ограничению ущерба от них.

Прямой ущерб - результат непосредственного влияния ЧС на хозяйственные объекты. Величина ущерба определяется затратами на восстановление хозяйства или текущей рыночной стоимостью, разрушенных (нарушенных) хозяйственных объектов. Сюда относятся затраты на выплаты по страхованию имущества, выплаты единовременных денежных пособий, списание долгов, представление кредитов с меньшими процентными ставками и пр.

Психологическая защита - это специфическое преобразование психологических установок, возникающих вслед за психической травмой и направленное на нейтрализацию тягостных эмоциональных переживаний.

Пункт водоснабжения - место добычи, очистки, хранения и выдачи воды. Характеризуется количеством добываемой воды в кубометрах в час (в сутки). П.в. развёртывается на существующих и вновь оборудуемых скважинах, шахтных колодцах, родниках, а также на поверхностных источниках воды.

Пункт наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы - пункт наблюдений, с установленными в нем приборами и оборудованием, предназначенным для проведения измерения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с фиксированными географическими координатами;

Пункты приема пострадавшего населения - предназначены для организации непосредственного расселения пострадавшего населения на период ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в зависимости от типа чрезвычайных ситуаций.

Пункт специальной обработки - предназначен для проведения дегазации, дезактивации и дезинфекции военной техники, вооружения, транспорта и других материальных средств, а также санитарной обработки личного состава; элемент района специальной обработки.

Пункт управления воздушный - элемент основного пункта управления, базирующийся на самолётах (вертолётах) и предназначенный для повышения устойчивости, непрерывности управления войсками (силами) и для решения отдельных задач управления.

Пункт управления гражданской обороны - специально оборудованное защитное сооружение, помещение, транспортное средство или их комплекс, предназначенные для размещения и обеспечения работы органа, осуществляющего управление гражданской обороной.

Пункт управления ГСГЗ - оборудованное и оснащенное необходимыми техническими средствами и системами жизнеобеспечения место, транспортное средство или инженерное сооружение, с которого органы руководства и повседневного управления ГСГЗ осуществляют управление силами и средствами ликвидации ЧС.

Пункты управления – специально оборудованные и оснащенные техническими средствами, элементами жизнеобеспечения сооружения или транспортные средства государственных органов, предназначенные для размещения и обеспечения работы органов управления гражданской защиты;

Пылеподавление - технологическая операция по предотвращению распространения вредных аэрозолей в воздушной среде.

Пыльная буря - перенос больших количеств пыли или песка сильным ветром, сопровождающийся ухудшением видимости, выдувани-

ем верхнего слоя почвы вместе с семенами и молодыми растениями, засыпанием посевов и транспортных магистралей.

- Р -

Работа с источником ионизирующего излучения - все виды обращения с источником излучения на рабочем месте, включая радиационный контроль.

Работа с радиоактивными веществами - все виды обращения с радиоактивными веществами на рабочем месте, включая радиационный контроль.

Рабочее место (из радиационной безопасности) - место постоянного или временного пребывания персонала для выполнения производственных функций в условиях воздействия ионизирующего излучения в течение более половины рабочего времени или двух часов непрерывно.

Работы военного назначения – деятельность, связанная с проектированием, строительством, капитальным ремонтом оборонных объектов, разработкой, производством (сборкой), капитальным ремонтом, модернизацией вооружения, военной, автомобильной и специальной техники, технических и специальных средств, информационных, телекоммуникационных и геоинформационных систем, автоматизированных систем управления, а также научные исследования и иная деятельность, связанная с обеспечением обороны, безопасности и правопорядка в государстве, имеющие вещественный результат;

Работы оборонного характера - ликвидация последствий применения противником оружия, восстановление поврежденных, разрушенных объектов, систем жизнеобеспечения населения, а также борьба с пожарами, эпидемиями, эпизоотиями. На работы оборонного характера привлекаются организации, независимо от форм собственности, продолжающие функционировать в период военного положения, граждане и другие лица трудоспособного возраста при объявлении военного положения на всей территории Республики Казахстан или в отдельных ее местностях.

Радиационная авария - нарушение пределов безопасной эксплуатации объекта использования атомной энергии, при котором произо-

шел выход радиоактивных продуктов и (или) ионизирующего излучения за предусмотренные проектом нормальной эксплуатации границы, которые могли привести или привели к облучению людей или радиоактивному загрязнению окружающей среды выше установленных норм;

Радиационная безопасность - состояние свойств и характеристик объекта использования атомной энергии, обеспеченное комплексом мероприятий, ограничивающих радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду, в соответствии с нормами, установленными законодательством Республики Казахстан;

Радиационная защита - совокупность радиационно-гигиенических, проектно-конструкторских, технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение радиационной безопасности. Она включает: дозиметрический контроль, оповещение, укрытие, использование профилактических лекарственных средств (антидотов), регулирование доступа в зону радиационной опасности, использование средств индивидуальной защиты, специальную санитарную обработку людей, лечебно-эвакуационные мероприятия, эвакуацию и переселение населения, эвакуацию персонала, санитарно-гигиенический контроль за питанием, водоснабжением, размещением населения и др.

Радиолокационные метеорологические наблюдения – измерения показателей ориентации, охвата, интенсивности, тенденций интенсивности, высоты и движения атмосферных явлений, которые указывают на определенные типы погоды, включая сильные штормы, основанные на оценке эха радиоволн, с использованием метеорологического радиолокатора.

Радиационная безопасность населения - состояние защищённости настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего излучения.

Радиационная обстановка - совокупность радиационных факторов, образующихся в результате применения противником ядерного оружия, в ходе эксплуатации ядерных объектов и при возникновении на них аварий и разрушений. Характеризуется масштабами (пространственными и временными), радиационными дозовыми нагрузками и степенью радиоактивного заражения (загрязнения) местности, акватории, воздушной среды и поверхности объектов.

Радиационная опасность - возможность поражения живых организмов, технических средств, объектов и элементов природной среды в ре-

зультате воздействия излучений расщепляющихся веществ и материалов при ядерных взрывах, авариях на атомных электростанциях и т.п.

Радиационная разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о радиационной обстановке в зоне ЧС.

Радиационная, химическая и биологическая защита (РХБЗ) - комплекс оперативно-тактических и специальных мероприятий, проводимых с целью исключить или максимально снизить потери войск (сил) и обеспечить выполнение поставленных им задач при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, повысить защиту войск (сил) от высокоточного и др. видов оружия.

Радиационное поражение - нарушение здоровья или гибель человека в результате повреждающего воздействия на него ионизирующего излучения.

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

Радиационный контроль - 1) получение информации о радиационной обстановке в организации, в окружающей среде и об уровнях облучения людей (включает в себя дозиметрический и радиометрический контроль); 2) контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения, а также получение информации об уровнях облучения людей и о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде.

Радиация наведённая - радиоактивность воздуха, воды, почвы, материалов и различных предметов, возникающая в результате облучения их нейтронами и захвата нейтронов ядрами стабильных элементов. При ядерном взрыве наведённая радиация почвы, техники, сооружений обусловлена в основном образованием радионуклидов силиция, алюминия, магния, натрия, цинка, меди, марганца, железа. Особенно сильной наведённая радиация бывает в воде при взрывах на море.

Радиоактивная пыль - частицы грунта или конструкционных материалов боеприпасов, содержащие радиоактивные продукты ядерного

взрыва.

Радиоактивное загрязнение (заражение) - присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте, в количестве превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности. Р.з. происходит при ядерном взрыве, разрушении радиационно опасных объектов (АЭС, предприятий ядерного топливного цикла, могильников радиоактивных отходов и т.д.) или авариях на этих объектах.

Радиоактивное облако (облако ядерного взрыва) — скопление клубящегося нагретого воздуха, перемешанного с продуктами ядерного взрыва, окислами азота, частицами грунта и водяными парами. Имеет, как правило, грибовидную форму. В зависимости от мощности взрыва размеры Р.о. могут достигать 10-20 км и более по высоте и несколько километров в радиусе. Перемещается по направлению воздушных потоков, вызывая радиоактивное заражение.

Радиоактивное облучение (радиационное облучение) - воздействие ионизирующих излучений на различные объекты. Различают естественные источники Р.о. (космическая радиация, природные радионуклиды) и техногенные (искусственные и специально сконцентрированные человеком природные радионуклиды, генераторы ионизирующего излучения). Основные причины Р.о. — ядерные взрывы и аварии объектов с ядерными компонентами. Р.о. организма может быть внешним (воздействие проникающей радиации ядерного взрыва или гамма-излучения при нахождении на местности с радиоактивным заражением) и внутренним (попадание радиоактивных продуктов внутрь организма через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, раны).

Радиоактивность - свойство нестабильных атомных ядер (радиоактивных изотопов) превращаться в стабильные, сопровождающееся ионизирующим излучением. Различают естественную Р. (природных изотопов) и искусственную — наведенную Р. Единица Р. — беккерель (Бк), равный 1 распаду в секунду (расп./с). Атомные ядра, подвергшиеся облучению нейтронами, испускают ионизирующее излучение — наведённую радиацию, которая является одной из причин возникновения приводят к радиоактивному заражению местности (акватории) и атмосферы, опасному для здоровья личного состава войск (сил) и населения.

Радиоактивные осадки - поступившие в окружающую среду (вы-

павшие на поверхность земли или воды) радиоактивные вещества (твёрдые или жидкие частицы, содержащие радиоактивные вещества), образовавшиеся в результате ядерного взрыва или выбросов ядерного реактора.

Радиологическое оружие - возможный вид ОМП, действие которого основано на использовании радиоактивных веществ, способных поражать живую силу (заражать окружающую среду, военную технику и объекты) ионизирующим излучением без ядерного взрыва. Эти вещества могут быть выделены из отходов, образующихся при работе ядерных реакторов или путём воздействия потока нейтронов на различные химические элементы для получения изотопов, обладающих радиоактивностью. Р.о. может изготавливаться в виде артиллерийских снарядов, авиационных бомб, боевых частей ракет и др.

Радиометр - 1) дозиметрический прибор для определения радиоактивного заражения окружающей среды; 2) прибор для измерения энергии световых и инфракрасных лучей, испускаемых нагретым телом; 3) прибор для измерения радиоизлучений малой мощности; 4) прибор для измерения давления звукового излучения.

Радиометрическая разведка - добывание сведений об интенсивности излучения радиоактивных элементов, содержащихся в атмосфере, земле и воде с помощью спецаппаратуры.

Радиометрический контроль - комплекс организационных и технических мероприятий по определению интенсивности ионизирующего излучения радиоактивных веществ, содержащихся в окружающей среде, и/или степени радиоактивного загрязнения людей, сельскохозяйственных животных и растений, воды, грунта и различных поверхностей.

Радионуклидная ёмкость дезактивирующей рецептуры - показатель, характеризующий способность дезактивирующей рецептуры удерживать радиоактивные вещества при контакте с дезактивируемой поверхностью.

Радиостанция — комплекс устройств для передачи информации посредством радиоволн и (или) её приёма. Один или несколько радиопередатчиков или радиоприёмников, или комбинация радиопередатчиков и радиоприёмников, включая вспомогательное оборудование, необходимые в определённом месте для организации службы радиосвязи.

Радиоэкология - наука о действии всех видов ионизирующих излучений на организмы и их сообщества.

Разведка в зоне ЧС - сбор и передача органам повседневного управ-

ления и силам ГСГЗ достоверных данных об обстановке в зоне ЧС, необходимых для эффективного проведения неотложных работ и организации жизнеобеспечения населения. Выделяют следующие виды разведки: биологическая, инженерная, радиационная, санитарно-эпидемиологическая, медицинская и химическая.

Разведывательный летательный аппарат - техническое устройство для полётов в атмосфере Земли или космическом пространстве, предназначенное для разведки и мониторинга обстановки, состояния объектов техносферы и природной среды на контролируемой территории (акватории) в обычных условиях и при возникновении ЧС.

Разлив нефти в водную среду - загрязнение водной среды в результате утечки нефти и нефтепродуктов при авариях на морских (речных) объектах, неисправности и повреждения технологического оборудования или береговых сооружений, а также в результате выброса нефти при бурении на континентальном шельфе.

Разминирование - разведка (обнаружение), извлечение или уничтожение мин, зарядов, неразорвавшихся боеприпасов, взрывоопасных устройств и очистка от них местности, акватории, сооружений и др. объектов; одно из основных мероприятий инженерного обеспечения ликвидации ЧС.

Район биологического заражения - территория (акватория), в пределах которой распространены опасные биологические средства поражения людей и животных или патогенные микроорганизмы, создающие опасность для здоровья и жизни личного состава войск (сил) и населения, животных и растений, а также для окружающей природной среды. Разделяется на зоны опасного (вероятность поражения личного состава аэрозолем биологических средств не менее 50 %), умеренного (от 20 до 50 %) и слабого (от 1 до 20 %) заражения.

Район специальной обработки - район, предназначенный для проведения полной специальной обработки войск, формирований ГО и населения, подвергшихся сильному (опасному) химическому, радиоактивному или бактериологическому заражению. Основные элементы Р.с.о.: район ожидания, один или несколько пунктов специальной обработки, район сбора после специальной обработки.

Рассредоточение (из местной обороны) - организованный вывод (вывод) личного состава объектов местной обороны, продолжающих

производственную деятельность в военное время, из категорированных городов, а также зон возможных сильных разрушений объектов особой важности, с размещением их для проживания и отдых в в загородной зоне.

Рациональное размещение производственных сил и населённых пунктов на территории - комплекс заблаговременно проводимых мероприятий по размещению потенциально опасных объектов экономики и населённых пунктов на территории региона с учётом риска возникновения на ней источников природных и техногенных ЧС.

Реабилитация участников ликвидации ЧС - система медицинских, психологических и профессиональных мероприятий, направленных на предупреждение развития патологических процессов, приводящих к утрате трудоспособности; на эффективное и раннее возвращение участников ликвидации ЧС к профессиональной деятельности. Различают следующие виды Р.: медицинская, психологическая, профессиональная, экстренная.

Реагирование оперативное на ЧС - осуществление в кратчайшие сроки взаимосвязанных действий органов руководства и повседневного управления ГСГЗ по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению населения и заинтересованных организаций, а также уточнению к анализу обстановки, принятию решений и организации ликвидации ЧС соответствующими силами и средствами.

Реагирование экстренное на ЧС - осуществление взаимосвязанных действий органов руководства и повседневного управления ГСГЗ по незамедлительному получению информации о факте возникновения ЧС, своевременному оповещению об этом населения и заинтересованных организаций, а также уточнению и анализу обстановки, принятию решений и организации действий сил и средств ликвидации.

Реанимация - комплекс лечебных мероприятий, направленных на восстановление угасающих или угасших функций организма. В зависимости от характера основных мероприятий, направленных на оживление организма, различают сердечно-легочную, сердечную, дыхательную реанимацию. К реанимационным мероприятиям могут быть отнесены: искусственное дыхание, прямой и непрямой массаж сердца, дефибрилляция и др.

Регламент безопасности - документ органа федерального надзора,

устанавливающий для потенциально опасного объекта меры, способы и средства предотвращения ЧС, угрожающие жизни, здоровью работающего персонала и населения прилегающих к опасному объекту территорий, окружающей среде.

Регулирование стока - искусственное перераспределение стока во времени в соответствии с требованиями водопользования, выражающееся в увеличении или уменьшении стока в отдельные периоды времени по сравнению с естественным бытовым режимом, а также в целях борьбы с наводнениями.

Режим работы спасателей - интенсивность и продолжительность работы спасателей, продолжительность отдыха (микропаузы, перерывы в процессе смены, межсменный отдых), обеспечивающие эффективное, стабильное выполнение функциональных обязанностей и сохранение здоровья при выполнении аварийно-спасательных работ. Определяется обстановкой, действующими медицинскими требованиями и санитарно-гигиеническими нормами.

Режим радиационной защиты - порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зоне радиоактивного загрязнения с целью возможного уменьшения воздействия ионизирующего излучения на людей.

Режим функционирования ГСГЗ - порядок функционирования ГСГЗ, предусматривающий деятельность её органов управления, сил и средств с учётом обстановки, связанной с риском возникновения ЧС и её ликвидацией на территории РК. Различают следующие режимы: повседневной деятельности, повышенной готовности и чрезвычайный режим.

Режим «Повседневной деятельности» - порядок функционирования государственной системы гражданской защиты, ее территориальных и отраслевых подсистем на подведомственной территории, характеризующейся отсутствием угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций.

Режим «Повышенной готовности» - порядок функционирования государственной системы гражданской защиты, ее отдельных подсистем, вводимый при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций.

Режим «Чрезвычайной ситуации» - порядок функционирования государственной системы гражданской защиты, ее отдельных подсистем, вводимый при возникновении чрезвычайных ситуаций и ее ликвидации.

Резерв группировки сил ГО - предназначен для решения внезапно воз-

никающих задач и для замены сил гражданской защиты первого и второго эшелонов. В состав резерва включаются формирования гражданской защиты, не вошедшие в состав эшелонов, силы гражданской обороны отдаленных районов (сельских), а также силы и средства, выведенные из очагов поражения после выполнения поставленных задач.

Резерв материальных ресурсов для жизнеобеспечения населения в ЧС - запасы материальных средств, заблаговременно накапливаемые для жизнеобеспечения населения в ЧС.

Резерв материальных ресурсов для ликвидации ЧС - запасы материальных средств заблаговременно накапливаемые для обеспечения ликвидации ЧС.

Рентгеновское излучение - совокупность тормозного и характеристического фотонного излучения, генерируемого рентгеновскими аппаратами.

Респиратор - индивидуальное средство защиты органов дыхания от вредных веществ, содержащихся в воздухе в аэрозольном или газообразном состоянии. Различают Р.: противопылевые, противогазовые и газопылезащитные (универсальные); бесклапанные и клапанные; одноразовые и многоразовые; в форме полумаски и патронные (имеют отдельно лицевую часть и фильтрующий элемент).

Ресурсы - совокупность средств и источников их получения, возможных и доступных для использования при решении определенных и непредвиденных задач в режиме обычных, оптимальных и экстремальных условий безотносительно времени использования. Ресурсы включают запасы и резервы.

Резэвакуация - комплекс мероприятий по организованному ввозу (вводу) населения из зон временного размещения в районы постоянного проживания.

Риск - возможная опасность какой-либо неудачи, возникшая в связи с предпринимаемыми действиями, а также сами действия, при которых достижение желаемого результата связано с такой опасностью.

Риск возникновения источников ЧС - вероятность (частота) возникновения в течение определённого промежутка времени источника ЧС с фиксированными параметрами поражающего фактора.

Риск возникновения ЧС - вероятность или частота возникновения источника ЧС, определяемая соответствующими показателями риска. Вы-

деляются три вида риска возникновения ЧС: риск индивидуальный, риск природный и риск социальный.

Риск индивидуальный - вероятность или частота возникновения в определённый период времени поражающих воздействий определённого вида (смертельный исход, нетрудоспособность, серьёзные травмы без потери трудоспособности, травмы средней тяжести и незначительные повреждения) для индивидуума в определённой точке пространства (где может находиться индивидуум), возникающих при реализации определённых опасностей.

Риск приемлемый - уровень риска, оправданный с точки зрения экономических, социальных и экологических факторов. Величина приемлемого риска для каждого вида деятельности определяется, исходя из экономических, социальных и экологических объектов. Любая деятельность в области приемлемого риска является объектом контроля для регулирующего органа. Предельно допустимым уровнем риска является максимально допустимый риск, который не должен превышать, независимо от экономического или социального вида деятельности.

Риск природный - ожидаемый социально-экономический ущерб от возможного проявления опасного природного процесса или явления, выраженный в количестве погибших, раненых, стоимости пострадавших объектов личной собственности и хозяйственно-экономической деятельности.

Риск радиационный - вероятность возникновения у человека или его потомства какого-либо вредного эффекта в результате облучения.

Риск социальный - вероятность нежелательных событий или частоты их возникновения, определяемая поражением определённого числа людей, подвергшихся поражающим воздействиям при реализации определённых опасностей. Р.с. характеризует масштаб катастрофичности реализации опасности.

Руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации – главное распорядительное и ответственное лицо, руководящее работами по ликвидации чрезвычайной ситуации.

«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 2023 года представляем три новых вопроса слушателей семинара ГО и ГЗ. Итак, вопросы следующего характера и содержания.

Вопрос №1: от Келдибаева Сагадата Алиевича – главного инспектора по гражданской защите и мобилизационной подготовке Шемонаихинского района ВКО.

Содержание вопроса: Почему при крупномасштабных чрезвычайных ситуациях не объявляется мобилизация? Ведь с помощью мобилизационных мероприятий можно было бы в кратчайшие сроки ликвидировать ЧС.



На данный вопрос подготовил ответ Вице-Президент НЦГЗ - Енсебаев Б.К.

Содержание ответа:

В соответствии Законом РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации» мобилизация это – комплекс общегосударственных мероприятий, связанных с переводом государственных органов, организаций, Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, населения, территории и экономики Республики Казахстан на режим военного положения (общая мобилизация) или какой-либо их части (частичная мобилизация). То есть, мобилизация объявляется Президентом РК – Верховным Главнокомандующим только в военное время. Поэтому норма объявление мобилизации в мирное время при крупномасштабных чрезвычайных ситуациях не предусмотрены в нормативно-правовых актах.

Здесь необходимо отметить, что военное положение это - особый

правовой режим, предусматривающий комплекс политических, экономических, административных, военных и иных мер, направленных на создание условий для предотвращения или отражения агрессии против Республики Казахстан либо непосредственной внешней угрозы ее безопасности, и вводимый Президентом Республики Казахстан на всей территории Республики или в отдельных ее местностях.

В 2021 году Министерство обороны Казахстана представило на обсуждение концепцию проекта закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты по вопросам службы в резерве». Граждане могут заключать контракт на три года, при этом за ними сохраняются место работы, должность и зарплата. Эти резервисты могут в срочном порядке быть призванными в воинскую часть для выполнения боевых заданий, а также в случае чрезвычайных ситуаций и введения чрезвычайного положения в стране.

В настоящее время государственная система гражданской защиты обладает силами и средствами, позволяющими ликвидировать ЧС любого масштаба. К силам ГСГЗ относятся: воинские части гражданской обороны, аварийно-спасательные службы и формирования, подразделения государственной и негосударственной противопожарной службы, формирования гражданской защиты, авиация уполномоченного органа в сфере гражданской защиты, службы наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования.

Вопрос №2: от *Жубанова Даулета Женисовича - специалиста по аварийной готовности ТОО «Тенгизшевройл», Атырауская область.*

Содержание вопроса: *Обязаны ли работники организаций, отнесенных к категориям по ГО, пройти курс по гражданской обороне в офлайн режиме с отрывом от производства?*

Ответ на данный вопрос подготовила начальник учебного отдела НЦГЗ - Тасиева А.А.



Содержание ответа:

В пункте 5 статьи 16 Закона «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года «Права и обязанности организаций в сфере гражданской защиты» отмечается, что **«Организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне, обязаны осуществлять обучение работников по гражданской обороне».**

А порядок проведения обучения сотрудников определен в Приказе Министра внутренних дел Республики Казахстан от 2 июля 2020 года № 494 «Об утверждении Правил информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере гражданской защиты»:

- обучение работников категорированных организаций, планируется и проводится ежегодно в соответствии с Учебной программой, утвержденной уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

- работники категорированных организаций, проходят подготовку по месту работы в пределах рабочего времени.

- по решению руководителей, работники категорированных организаций могут проходить подготовку в организациях и учебных учреждениях уполномоченного органа и других специализированных учебных центрах на договорной основе.

- для реализации обучения работников категорированных организаций, оно организуется в организациях в зависимости от численности сотрудников, при этом, если в категорированных организациях, с численностью работников свыше 1000 человек – допускается проведение обучения работников организации посредством онлайн курсов с последующим тестированием и выдачей справок о прохождении обучения в сфере гражданской защиты.

Списки учебных групп, руководителей занятий и расписание проведения занятий утверждаются руководителем организации.

Обучение работников категорированных организаций проводят руководители групп занятий по гражданской защите, которые прошли обучение в территориальных подразделениях уполномоченного органа или в организациях и учебных заведениях уполномоченного органа в соответствии с установленными сроками и имеющие соответствующие сертификаты.

Вопрос №3: от Халел Ади Ахмарұлы - главного инспектора по ЧС, МП и мобилизации ГУ «Аппарат акима Баянаульского района» Павлодарской области.

Содержание вопроса: Какую опасность таят в себе скотомогильники, особенно те, которые остались без учета в свое время?

Ответ на данный вопрос подготовила начальник отдела информатизации и цифровизации НЦГЗ - Сатарбаева А.С.



Содержание ответа:

Действительно, безнадзорные скотомогильники (биотермические ямы) представляют собой определенную опасность: в случае стихийного вскрытия скотомогильника по истечении времени есть риск распространения повторной инфекции на данной территории за счет попадания возбудителей инфекционных заболеваний из почвы в окружающую среду. Данная территория снова может превратиться в эпизоотологический очаг.

На территории Казахстана расположено 3 298 скотомогильников, в том числе - 2 546 примитивных и 752 типовых. Особый статус охраны и учета имеют захоронения с сибирской язвой.



Департамент ветеринарной, фитосанитарной и пищевой безопасности Министерства сельского хозяйства РК для выполнения задач по обеспечению безопасного функционирования биотермическим ям руководствуется «**Правилами ведения реестра скотомогильников (биотермических ям)**» (приказ Министра сельского хозяйства РК от 03 февраля 2020 года №35). Реестр биотермических ям ведет ведомство МИО, ежемесячно должна оформляться отчетность по их наличию и состоянию. В этом реестре должны быть отражены следующие данные: местонахождение объекта, текущее состояние (работает-не работает), тип, размер, балансодержатель. Таким ямам присваивается свой

номер.

В соответствии с ветеринарно-санитарными правилами захоронением трупов массово погибших зараженных животных занимается местная ветеринарная служба. Согласно реестру местоположение биотермической ямы должно быть



указано на Карте захоронений скотомогильников. К сожалению существует проблема неучтенных и неогороженных скотомогильников.

Местоположение и размер санитарно-защитной зоны для биотермической ямы определяется в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

Скотомогильник используется для долговременного захоронения останков и трупов сельскохозяйственных и домашних животных, пораженных опасными инфекционными заболеваниями или забытых для предупреждения распространения заразы. Возбудители заболеваний на останках трупов захороненных животных не погибают на все 100% под слоем почвы, а только лишь переходят в состояние анабиоза. Они способны находиться в этом состоянии до тех пор пока почва не вскрыется и не появятся благоприятные условия для их жизнедеятельности. Это означает, что вскрытая биотермическая яма является потенциально опасным биологическим объектом. Нельзя допускать появления рядом с населенными пунктами стихийных незаконных скотомогильников, так как они чаще всего безнадзорны. Также нельзя просто закапывать трупы животных или выбрасывать на свалку, обязательно нужно утилизировать. Разложившийся труп животного распространяет инфекцию через почву и воду. Если этот же труп просто выбросить на мусоросвалку, в 100% случаях, бродячие собаки и лисы распространяют его.



Биотермические ямы размещают на сухом возвышенном участке

земли с уровнем стояния грунтовых вод не менее 2 метров от поверхности земли. Территорию огораживают глухим забором высотой не менее 2 метров с въездными воротами. С внутренней стороны забора по всему периметру выкапывают траншею глубиной 0,8-1,4 метра и шириной не менее 1,5 метров с устройством вала из вынутого грунта. Через траншею перекидывают мост.

Яма Беккари – специально обустроенное сооружение, предназначенное для утилизации и обеззараживания трупов животных. Стены и дно такой ямы изолированы водонепроницаемым материалом, сама яма окопана траншеей и огорожена двухметровым забором, а также закрыта крышкой. Глубина ямы 10 метров, а ее ширина достигает 3 метров. Без заборов и крышек Ямы Беккари становятся легкодоступны для птиц и диких животных. Туда сбрасывают трупы животных, погибших от инфекционных заболеваний, поэтому в случае доступности ямы, угроза распространения заразы велика.



Скотомогильники не размещают в водоохранной, лесопарковой и заповедной зонах.

В настоящее время вместо закапывания трупа в землю проводится их утилизация на ветеринарно-санитарных заводах путем переработки в мясокостную муку либо путем сжигания в специально оборудованных крематорах. Передвижные и стационарные крематоры представляют собой печь, которая предназначена для термического уничтожения падших животных, птиц и других органических отходов. В процессе высокотемпературной обработки появляется некоторое количество пепла, состоящего из неорганических соединений. Этот пепел не содержит патогенную микрофлору, а значит уже не опасен для окружающей среды.



Таким образом, наибольшую опасность представляют остающиеся без учета, неогороженные биотермические ямы.

ОТЗЫВЫ НАШИХ СЛУШАТЕЛЕЙ

«Опасение - половина спасения», «Берегись бед, пока их нет!»



С этих пословиц начинается отзыв наших слушателей - начальника отдела боевой и мобилизационной готовности Департамента пограничной службы КНБ РК по Мангитауской области Тизекеева Марата Жумашевича и начальника группы боевой и мобилизационной готовности Департамента пограничной службы КНБ РК по Костанайской области Исполатова Ербола Нургалимовича.

- Марат Жумашевич, вы являетесь представителем специального государственного органа, который, как в мирное, так и в военное время может взаимодействовать с уполномоченными органами в сфере ГЗ при ликвидации ЧС согласно Законов РК «О гражданской защите» и «О чрезвычайном положении».

Вы были направлены руководством своей структуры для прохождения курсов повышения в сфере ГЗ. За пять дней обучения какая информация была наиболее запоминающейся Вам и будет полезна в будущем?

- Я давно хотел обучиться в вашем Национальном центре, так как многие наши сотрудники – коллеги с Центрального аппарата отзывались положительно, а также отмечали практические занятия, проводимые со слушателями в реальной обстановке. А именно «Методика прогнозирования химической обстановки», «Методика прогнозирования радиационной обстановки», «Организация проведения эвакуационных мероприятий при угрозе ЧС», «Организация рассредоточения и эвакуации населения в военное время». Как вы видите, я тоже прошел это обучение и участвовал в выше указанных занятиях.

Во первых, мне понравилось что вы не стоите на одном месте и совершенствуетесь, то есть используете различные виды программного обеспечения для прогнозирования как химической обстановки, так и радиационной при ЧС мирного и военного времени.

Во вторых, я отметил для себя такие основные моменты, как пра-

вильное проведение рассредоточения и эвакуации населения в военное время. Ведь мы всегда должны быть готовы!!!

- Ербол Нургалимович, хотелось бы узнать ваше мнение?

- Я поддерживаю своего коллегу. В ходе занятий, я наглядно увидел как преподаватели используют макеты местности для эффективного проведения занятий. Очень хорошо была отработана вашими специалистами информация для слушателей в социальных сетях (инстаграм канал, сайт), ютуб канал насыщен видео уроками. А также при проведении КШУ были затронуты разные виды ЧС (землетрясения, пожары, наводнения), где слушатели сами старались ликвидировать ЧС. Не только ликвидировать, но и эту всю обстановку должны были нанести на карту. Ведь не просто нанести, а самое главное карта должна быть читаемой. Все эти моменты я увидел перед глазами в реалии. Ведь это может произойти в любой момент. И мы должны быть готовы ко всему!!!



- **Марат Жумашевич, Ербол Нургалимович, как вы оцениваете работу нашего Центра?**

- Мы уезжаем с огромным багажом знаний, который можем использовать у себя для подготовки личного состава. По приезду нами будут проведены небольшие семинары по теме «Ликвидация ЧС», а также запланируем проведение КШУ.



Данный курс и полученные нами знания на сегодняшний день являются актуальными, так как мы хорошо знаем, что в данный момент происходит в Турции. Хочется выразить огромную благодарность за прекрасно выстроенный курс и за грамотных специалистов. Желаем процветания Национальному центру по обучению в сфере ГЗ!!!

Отзыв слушателей записала начальник отдела информатизации и цифровизации Сатарбаева А.С.

ГО НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

ПРИНЦИП РЕГУЛИРОВАНИЯ «С ЧИСТОГО ЛИСТА» В ПРОЦЕССЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ



Статья подготовлена Вице-президентом АО "НЦГЗ" - Енсебаевым Б. К.

В 2020 году в своем Послании народу Казахстана президент Касым-Жомарт Токаев поручил ввести регулирование «с чистого листа», что изменит основные принципы регуляторной политики.

30 декабря 2021 года принят Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам внедрения новой регуляторной политики в сфере предпринимательской деятельности и перераспределения отдельных функций органов внутренних дел Республики Казахстан».

Как известно организаций, отнесенные к категориям по гражданской обороне в основном являются субъектом крупного, среднего и малого бизнеса. Поэтому в данной статье мы изложили все новшества и изменения, которые внесены в процедуру государственного контроля в области гражданской обороны.

Принятием данного вышеуказанного закона установлены принципы и рамки для госрегулирования. Ключевым посылом закона является то, что госрегулирование должно иметь место лишь в случае наличия риска для жизни и здоровья людей, экологии, правопорядка и нравственности.

Определение риска в области ГО осуществляется в зависимости от специфики сферы, в которой осуществляется государственный контроль с учетом одного из 3-х критериев:



- уровня опасности (сложности) объекта

- а масштабов тяжести возможных негативных последствий, вреда на регулируемую сферу (область)

- возможности наступления неблагоприятного происшествия для жизни или здоровья человека, окружающей среды, законных интересов физических и юридических лиц, государства

В соответствии совместного приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от **28 ноября 2022 года № 250** и Министра национальной экономики Республики Казахстан от **29 ноября 2022 года № 95** «О внесении изменений и дополнения в совместный приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 758 и Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 31 "Об утверждении критериев оценки степени риска и проверочных листов в области пожарной безопасности и гражданской обороны" (*далее – совместный приказ*) объекты контроля по ГО распределены по трем степеням риска (высокая, средняя и низкая).



По новому требованию совместного приказа **к высокой степени риска по ГО относятся 2 субъекта** это - организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне с **наибольшей работающей сменой** и местные исполнительные органы. *Ранее ЦИО и их территориальные*

подразделения были отнесены к высокой степени риска по ГО. Теперь статус этих субъектов контроля понижен.

К средней степени риска относятся:

- 1) организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне;
- 2) организации, на базе которых созданы службы гражданской за-

щиты.

К низкой степени риска относятся:

1) организации, не отнесенные к категории по гражданской обороне, имеющие **защитные сооружения и другое имущество гражданской обороны;**

2) организации, не отнесенные к категории по гражданской обороне, на базе которых созданы **эвакуационные пункты**. Соответственно совместным приказом определены **новые формы проверочных листов** для каждого субъекта контроля по их степеням риска.

Закон направлен на то, что любые требования к бизнесу должны быть с понятными мотивами госрегулирования, практически исполнимыми, изложенными в доступной форме без двоякого толкования, удобными и необременительными. Уровень жесткости госрегулирования будет зависеть от уровня риска.

Реализация реформы в течение последующих 3 лет позволит установить требования к бизнесу, которые будут:

- с понятными мотивами вводимого регулирования;
- практически исполнимыми;
- изложены в доступной форме (без возможности двоякого толкования);
- оцифрованы, удобными и необременительными (по итогам расчета издержек);
- соответствовать документам госпланирования;
- уровень жесткости госрегулирования будет зависеть от уровня риска.

Наряду с этим планируется внедрение института регуляторной апелляции. **Бизнес-омбудсмен** будет формировать свод всех жалоб и предложений по пересмотру требований госорганов. Рассматривать предложения будут в Министерстве национальной экономики.



Новый подход предусматривает проверки только на соответствие разрешительным требованиям и внеплановые проверки, назначаемые по конкретным фактам и обстоятельствам. **Проверки, проводимые по особому порядку, на основе оценки степени риска будут**

отменены. При этом предлагается усилить в данных сферах профилактический контроль, обеспечивая безопасность путем применения надзорной функции – применение мер оперативного реагирования без возбуждения административных дел (приостановка опасной деятельности, изъятие опасной продукции и др.). Надзорная функция в области гражданской обороны не применяется.

Также законом предусмотрено:

- введение новой формы контроля – **расследование**, которое позволит выявлять истинных нарушителей законодательства, исключая возможность неправомерного привлечения к ответственности субъектов предпринимательства;

- закрепление обязанности контролирующих госорганов проводить вначале профилактический контроль без посещения, и только по его по результату проводить профконтроль с посещением;

- закрепление требования о предоставлении субъектами отчетности только в случаях, прямо предусмотренных в законах.

Основным новшеством нового подхода к регулированию предпринимательской деятельности «с чистого листа» является внедрение Реестра обязательных требований.

Это будет единая база, содержащая исчерпывающий перечень всех требований к бизнесу. Она также позволит предпринимателю ознакомиться со всей правовой базой ведения бизнеса.

В Реестре будут содержаться только те требования, которые будут соответствовать новой регуляторной политике. Внедряется автоматизация оценки и управления рисками при отборе субъектов контроля и надзора и отчетности.

Анализ и оценка субъективных критериев по ГО позволяют сконцентрировать проведение профилактического контроля субъекта (объекта) контроля в отношении субъекта (объекта) контроля с наибольшим потенциальным риском.

При анализе не применяются данные субъективных критериев, ранее учтенные и использованные в отношении конкретного субъекта (объекта) контроля либо данные, по которым истек срок исковой давности



в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

При формировании списков на очередной период государственного контроля не допускается включение субъектов контроля, устранивших в полном объеме выданные нарушения по итогам проведенного предыдущего профилактического контроля с посещением.



В зависимости от возможного риска и значимости проблемы, единичности или системности нарушения, анализа принятых ранее решений по каждому источнику информации определяются субъективные критерии по ГО, которые в соответствии с Критериями соответствуют степени нарушения

– **грубое, значительное и незначительное.**

7 базовых условий к формированию регуляторных требований:

1) **обоснованность** (регуляторные инструменты и\или требования вводятся исключительно в целях устранения имеющегося риска причинения вреда (ущерба) правам и законным интересам физических и юридических лиц, жизни и здоровью людей, окружающей среды, обороны и безопасности государства);

2) **равенство субъектов предпринимательства** (недопущение установления различных правовых режимов и требований для отдельных субъектов рынка, в том числе для субъектов квазигосударственного сектора);

3) **открытость** (понятность мотивов введения регуляторного инструмента и предоставление субъектам предпринимательства достаточного времени для приведения своей деятельности в соответствие с регуляторными инструментами);

4) **исполнимость** (практическая возможность исполнения субъектами предпринимательства вводимого регуляторного инструмента или требования);

5) **определенность** (изложение норм, регламентирующих регуляторные инструменты, в понятной, доступной форме, не допускающей двоякого толкования или неопределенности);

6) **соразмерность и рациональность** (соответствие уровня

жесткости уровню риска наступления неблагоприятных событий);

7) **последовательность** (соответствие новых и (или) изменяемых регуляторных инструментов и(или) требований документам системы государственного планирования).

С 2024 года если требование не включено в Реестр, то по нему госорган не сможет проверять и наказывать. То есть, если субъект контроля отсутствует в Реестре, то нет и наказания. Формирование и ведение Реестра будет осуществляться Министерства национальной экономики на базе системы «Әділет».

Модернизация механизмов проведения госконтроля и надзора

Одним из больших блоков изменений является совершенствование системы госконтроля и надзора.

1. Вводится новая форма контроля как **расследование**. Это необходимо для установления истинных причин нарушения и принятия в отношении них соответствующих мер.

2. Проверки будут проводиться только на соответствие квалификационным или разрешительным требованиям по выданным разрешениям, требованиям по направленным уведомлениям. К примеру, сейчас проверки проводятся на предмет соответствия деятельности бизнеса требованиям, установленным законодательством.

3. В рамках профилактического контроля будет возможно проведение контрольного закупа. Контрольный закуп будет проводиться для выявления факта реализации продукции, не соответствующей требованиям в НПА или технических документах.

4. Новшеством также является градация деятельности субъектов по 3-м степеням риска (высокая, средняя и низкая). Ранее было 2 степени – высокая, невысокая. Введение 3 степеней позволит лучше настраивать систему проверок.

5. **Предусматривается «гибкая» система управления рисками, которая предусматривает использование информационных систем.** Данная система будет делить предпринимателей по конкретным степеням риска и формировать списки проверяемых субъектов.

В соответствии с новым совместным приказом субъекты контроля отнесенных к высокой степени риска, кратность проведения профилактического контроля с посещением составляет **не чаще одного раза в год**. А для сфер деятельности субъектов (объектов) контроля,

отнесенных к средней степени риска, кратность проведения профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля составляет не чаще одного раза **в два года (ранее такие сроки не были определены)**.



Законом предусмотрено закрепление требования о предоставлении бизнесом отчетности только в случаях, прямо предусмотренных в законах. При введении новой отчетности вносится дополнение в Реестр обязательных требований в сфере предпринимательства.

Здесь необходимо отметить, что теперь организаций, отнесенных к категориям по ГО ежегодные отчеты по выполнению мероприятий ГО размещают в созданную специальную платформу. То есть, не представляют отчеты напрямую в территориальные подразделения МЧС РК, что упрощает процедуру и заставляет госорганы автоматизировать систему оценки рисков и управления рисками. При отсутствии такой информационной системы, госорган вправе осуществлять проверки и профконтроль с посещением в отношении **не более пяти процентов** от общего количества таких субъектов контроля и надзора в определенной сфере.

В целях эффективного использования времени и ресурсов решением Министра торговли и интеграции Республики Казахстан утвержден План-график по организации и проведению работы по внедрению регулирования «с чистого листа» на 2022-2023 гг., в котором предусмотрены все организационные меры, сроки и этапы исполнения, с закреплением ответственных государственных органов. При расчете показателя степени риска определяется удельный вес невыполненных требований гражданской обороны.

При выявлении одного грубого нарушения субъекту контроля приравнивается показатель степени риска 100 и в отношении него **проводится профилактический контроль с посещением субъекта (объекта) контроля**.

Общий показатель степени риска (SP) рассчитывается по шкале от 0 до 100 и определяется путем суммирования показателей значительных и незначительных нарушений по следующей формуле:

$$SP = SP_3 + SP_n,$$

где: SP – общий показатель степени риска;
 SP_3 – показатель значительных нарушений;
 SP_n – показатель незначительных нарушений.

Полученное значение общего показателя является основанием отнесения субъекта предпринимательства к определенной степени риска.

По показателям степени риска субъект (объект) контроля относится к высокой степени риска – при показателе степени риска от 71 до 100 включительно (*ранее эти показатели были от 61 до 100*).

Если показатель степени риска субъекта от 41 до 70 включительно, то такой субъект контроля относится к средней степени риска (*ранее такие показатели отсутствовали*).

Если показатель степени риска субъекта от 0 до 60 включительно, то такой субъект контроля относится к низкой степени риска (*ранее эти показатели были от 0 до 40*).

Для сфер деятельности субъектов (объектов) контроля, отнесенных к низкой степени риска, профилактический контроль с посещением субъекта (объекта) контроля не осуществляется, за исключением внеплановых проверок в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. На основании оценки источников информации и субъективных критериев автоматически формируются полугодовые списки профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля.

Профилактический контроль с посещением субъекта (объекта) контроля проводится на основании полугодовых списков профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля, формируемых в соответствии с требованиями Предпринимательского Кодекса Республики Казахстан.

В целом новое регулирование с «чистого листа» внедрено Правительством РК в тесном взаимодействии с НПП «Атамекен» для снижения излишней административной нагрузки на бизнес и создания более комфортных условий ведения предпринимательской деятельности.

ИННОВАЦИИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (БПЛА) В ЦЕЛЯХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧС



Статья подготовлена преподавателем АО "НЦГЗ" - Кулумбетовой Х.А.

Современные технологии в области обнаружения и тушения пожаров на сегодняшний день развиваются очень стремительно. Новейшие разработки могут удивить не только своим внешним видом, но и точностью своей работы. На сегодняшний день хорошо применяют роботизированную технику.

В данной статье мы расскажем Вам об еще одной принципиально новой технологии, которая активно внедряется и используется в современном мире – это беспилотные летательные аппараты (БПЛА).

Основные задачи БПЛА:

- осмотр труднодоступных участков границы,
- наблюдение за различными участками суши и водной поверхности,
- определение последствий чрезвычайных ситуаций,
- выявление очагов лесных пожаров, выполнение поисковых и других работ.



Применение БПЛА позволяет дистанционно, без участия человека и без подвергания его опасности, проводить мониторинг ситуации на достаточно больших территориях в труднодоступных районах.

Запуск госпрограммы «Цифровой Казахстан» может дать толчок развитию

сектора. На международной выставке «KADEX 2018» были представлены прототипы отечественного беспилотника. В указанных условиях перспективным будет использование новейших технологий, комплексного применения сил и средств, а также методов, направленных на предупреждение, выявление и локализацию ЧС на ранних стадиях их возникновения и распространения.

Выполнение основных задач МЧС Казахстана связано с большим риском, требует высочайшей подготовки личного состава и применения высокоэффективных технических средств. Для мониторинга потенциально опасных территорий и зон промышленных объектов целесообразно использовать роботизированные системы, способные в реальном масштабе времени передавать соответствующим органам управления информацию об их состоянии для принятия оперативных и адекватных мер. Специфика эксплуатации беспилотных летательных аппаратов регламентируется «Правилами производства полетов государственной авиации Республики Казахстан» от 14 декабря 2017 года № 744, а также «Правилами эксплуатации беспилотных летательных аппаратов в воздушном пространстве Республики Казахстан», утвержденной приказом Министра индустрии и инновационного развития РК от 31 декабря 2020 года № 706. Применяемые к операциям БПЛА, пропорциональны сферам применения, характеристикам района операций, возможностям, с учетом эксплуатационных характеристик соответствующего БПЛА. В связи с вышеизложенным применение беспилотных летательных аппаратов в интересах МЧС Казахстана является весьма актуальным.



За последние годы беспилотные летательные аппараты набирают стремительную популярность, а идея применения беспилотных летательных аппаратов для предупреждения и мониторинга чрезвычайных ситуаций, проведения аварийно-спасательных работ, ликвидации чрезвычайных ситуаций действительно переживает эволюционный этап развития. Беспилотники непрерывно контролируют состояние как потенциально опасных территорий Казахстана, так и уже пострадавших районов, передавая информацию о состоянии контролируе-

мых территорий соответствующим органам управления.

Борьба с лесными пожарами – ресурсозатратное мероприятие. Для отслеживания распространения огня МЧС ежегодно привлекает более 200 БПЛА. Внедрение беспилотных летательных аппаратов в работу МЧС повышает продуктивность борьбы с пожарами сразу по нескольким направлениям:

- 1) гарантия постоянного патрулирования;
- 2) оснащение дронов ИК-камерами для мониторинга зон высокого задымления;
- 3) использование БПЛА в качестве ретранслятора связи при тушении пожаров;
- 4) непосредственное тушение пожаров большими беспилотниками.

Использование беспилотников оправдано на всех этапах контроля за состоянием леса:

- 1) ранее выявление пожара (поиск очагов возгорания);
- 2) контроль над распространением огня;
- 3) оперативное тушение.

В настоящее время беспилотные летательные аппараты широко используются МЧС Казахстана для управления в кризисных ситуациях и получения оперативной информации. Общее количество БПЛА, состоящих на вооружении подразделений органов гражданской защиты, за период с 2019 года составило 15 единиц, общее количество запусков (вылетов) – 691. Данные о применении и наличии БПЛА, состоящих на вооружении территориальных подразделений МЧС Республики Казахстан показал, что основной функцией и задачей выполнения полетов является мониторинг зон, подверженных техногенным, природным чрезвычайным ситуациям.



Информация по применению БПЛА МЧС РК:

(г.Шымкент)

В ходе ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, сложившейся 24 июня 2019 года в г.Арысь:

- 25 июня при помощи БПЛА (DJI Matrice 200 v2, камера DJI Zenmuse Z30)

осуществлена разведка очагов горения на складах боеприпасов с передачей изображения в режиме реального времени.

- в период с 26 по 30 июня обследование и фиксация разрушений кровли жилых строений города.

Всего за время ЧС совершено 6 вылетов, общее время полета 1 час 36 минут, общая дистанция полетов 6 км 674 метра.

(Костанайская область)

14.04.21г. квадрокоптер (DJI Mavik 2 ENTERPRISE) был задействован на территории Карасуского района в с.Карамурза для мониторинга паводковой ситуации



Справочно: 13.04.21 года примерно в 23:50 Карасуский район, с.Карамурза произошло резкое повышение уровня воды в реке Тютюгур, в результате разлива реки произошло подтопление 65 подворий, из них в 39 домах появилась вода (уровень воды в домах составляет 20-30 см). Эвакуировано 69 человек. Отогнаны на возвышенности 334 головы КРС и МРС.

(Карагандинская область)

06.10.2022г. Осакаровский р-н, с применением БПЛА проводилось аэровизуальное обследование и фотографирование санируемых участков русла реки Нура.



11.10.2022г. Нуринский р-н, с применением БПЛА проводились аэровизуальное обследование и видеосъемки сканируемых участков русла реки Нура.

25 и 30.10.2022 года Абайский р-н, п.Топар, Шерубай-Нуринское водохранилище. БПЛА применялись в поисках Шестакова В.Ю., 1967 г.р., который 21.10.2022г. перевернулся на резиновой моторной лодке в 500 м от берега.

С 04 до 06.11.2022 года Шетский р-н, с.Красная поляна, окраина отделение Дерипсалы, БПЛА применялись в поисках Панова А.А., 1963 г.р., который 17.08.2022г. вышел из дома в неизвестном направлении и до настоящего времени не вернулся (помощь полиции).

Рассматривая опыт применения беспилотных летательных аппаратов в интересах МЧС РК, можно сделать следующие обобщения:

- экономическая целесообразность применения беспилотных летательных аппаратов обусловлена простотой использования, возможностью взлета и посадки на любой выбранной территории;

- возможность передачи видео и фото-информации в реальном масштабе времени на пункты управления позволяет оперативно влиять на изменение ситуации и принимать правильное управленческое решение;

- возможность ручного и автоматического использования беспилотных летательных аппаратов.

От своевременного получения информации о ЧС руководящим составом МЧС РК разного уровня и от оперативного реагирования на происходящее во многом зависит уровень экономического ущерба от ЧС и количество пострадавших граждан. При этом для принятия соответствующих оперативных решений необходимо представление полной, объективной и достоверной информации, не искаженной или видоизмененной из-за субъективных факторов. Таким образом, дальнейшее внедрение беспилотных летательных аппаратов будет существенным образом способствовать восполнению информационных пробелов относительно динамики развития ЧС. Крайне важной задачей является обнаружение возникновения ЧС.

Беспилотные летательные аппараты – незаменимая помощь патрульным службам в мониторинге и ликвидации пожаров. Дроны способны совершать непрерывный полёт, фиксируя информацию о распространении огня даже в малодоступных зонах со слабой видимостью!!

На рынке Казахстана сегодня есть не только военные беспилотники, но и другого назначения. Уже никого не удивить аэросъемкой свадеб и других торжеств. Гостелеканал «Казахстан», прошедший через ребрендинг, периодически радует зрителей видео-роликарами о живописных местах страны, запечатленными БПЛА. Квадрокоптеры на любой вкус и карман сегодня можно приобрести в торговых центрах или онлайн-магазинах.

В Казахстане стали появляться бизнесмены, которые вкладывают деньги в дронный бизнес. Это неудивительно, ведь объем мирового

рынка услуг с использованием беспилотных летательных аппаратов (дронов) на 2016 год превышал \$127 млрд.

Исследователи из престижных университетов мира тестируют и разрабатывают новые типы дронов, которые могли заряжаться от солнечной или ветряной энергии и преодолевать более длительные дистанции.

Таким образом, в настоящее время беспилотники существенную роль играют в каждой сфере нашей жизни, особенно в области гражданской защиты.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ. НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВИДЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

*Статью подготовил
начальник «Испытательно-
пожарной лаборатории»
АО "НЦГЗ" - Канлыбаев Е.Т.*



Обеспечение пожарной безопасности в обществе на современном этапе не возможно без создания системы обеспечения пожарной безопасности. Современные строительные материалы, в особенности отделочные и облицовочные, в большинстве своем, являются полимерными материалами и характеризуются большим содержанием органических веществ, в том числе токсичных, с низким содержанием антипиренов, что обуславливает их высокую пожарную опасность.

Очевидно, что система не может успешно функционировать, если она не будет иметь надлежащее научно-техническое, организационно-правовое и методическое обеспечение. Кроме того, результаты научных исследований должны активно применяться при разработке новых специальных технических средств по предупреждению и ликвидации пожаров, методик их применения, средств связи и оповещения, средств автоматического контроля и сигнализации, программного

обеспечения, внедрения новых информационных технологий, т.е. для решения всего спектра задач в области обеспечения пожарной безопасности.

Анализ пожаров, произошедших как у нас в стране, так и за рубежом в последние годы показывает, что большое значение в деле обеспечения пожарной безопасности приобретает использование при проектировании и строительстве строительных материалов и конструкций с требуемыми показателями пожарной опасности и огнестойкости. Определением этих показателей и много другого занимается «Испытательная пожарная лаборатория» (ИПЛ), которая является структурным подразделением АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере Гражданской защиты» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Лаборатория ведет свою деятельность с 1957 года. В своей работе она руководствуется законами Республики Казахстан, постановлениями Правительства Республики Казахстан, приказами и указаниями Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, основополагающими документами системы технического регулирования, нормативными документами в области пожарной безопасности.



В настоящее время в Испытательной пожарной лаборатории функционирует комплекс лабораторно-испытательного оборудования (104 ед.), в том числе испытательные установки: по определению пожароопасности, по определению огнезащитной эффективности по древесине, огнезащитной эффективности по металлу, установка по определению дымообразования, климатическая камера, термопары и многое другое.

Основными направлениями работы лаборатории являются определение показателей пожарной опасности строительных материалов, химической и нефтехимической продукции, электротехнического оборудования, а также исследования пожарной техники, систем пожарной сигнализации и пожаротушения с целью оценки их соответствия требованиям нормативных документов Республики Казахстан.

Также лаборатория имеет большой опыт проведения исследований

по определению таких показателей как горючесть, воспламеняемость материалов, токсичность продуктов горения, индекс распространения пламени, коэффициент дымообразования и другие.

Особый интерес у производителей и поставщиков строительных материалов и конструкций вызывают следующие виды исследований:

- Определение огнестойкости строительных конструкций (для колонн, перекрытия, балки, ригели и др.).
- Определение огнестойкости элементов заполнения проемов в противопожарных преградах (двери, ворота, окна, двери шахтных лифтов и др.).
- Исследование инженерного оборудования (противопожарные клапаны, вентиляционные установки, воздуховоды, системы дымоудаления).
- Исследование кабельных проходок.

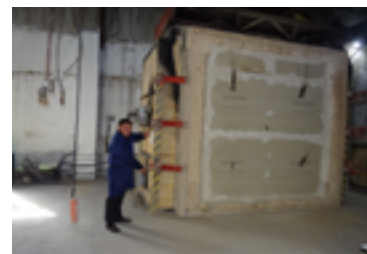
Только в 2022 году было проведено около 50 испытаний различных образцов строительных материалов и изделий. Подобная практика позволяет ограничить производство и ввоз на территорию Казахстана некачественной пожароопасной продукции.



Штат лаборатории состоит из начальника лаборатории, главного инженера, главного специалиста и специалиста. Необходимо отметить таких сотрудников ИПЛ как Аманжолов М.К. и Хитрин С.Н., которые посвятили лаборатории свыше 30 лет.

В состав ИПЛ входит испытательный полигон, расположенный на территории площадью более 1,5 гектар недалеко от поселка Жалпаксай Карасайского района Алматинской области. На территории испытательного полигона проводятся испытания по определению пределов огнестойкости и пожарной опасности:

- а) строительных конструкций;
- б) элементов заполнения проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, окна, двери шахт лифтов и др.);
- в) конструкций фасадных систем зданий и сооружений;
- г) инженерного оборудования (противопожарных клапанов, вентиляционных установок, воздуховодов системы дымоудаления);



д) кабельных проходок и электрической кабельной продукции.

Полигон оснащен печами для горизонтальных и вертикальных испытаний. В горизонтальных печах проводятся испытания на пожаростойкость потолочных изделий, в вертикальных печах - фасадов зданий и сооружений.

В среднем, испытания на печи занимают по времени около 2-х часов, испытание пенообразователей на кратность – около 10 дней.

На соответствие требованиям стандартов на полигоне проводятся натурные огневые испытания систем автоматического пожаротушения, пенообразователей, огнетушащих веществ, а также средств пожаротушения.

На испытательном полигоне еще осуществляются работы по утилизации специального имущества гражданской обороны.



Также хотелось бы отметить, что специалисты испытательной пожарной лаборатории и испытательного полигона на постоянной основе занимаются повышением своего профессионального уровня в центрах повышения квалификации в соответствии с нормативными документами и ГОСТами.

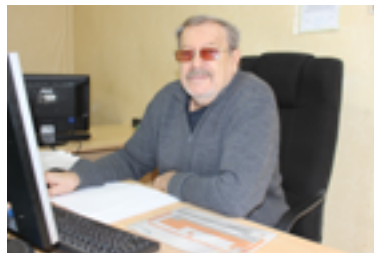
Перспективы развития деятельности испытательной лаборатории следует рассматривать как расширение номенклатуры исследований веществ, материалов и изделий путем оснащения лаборатории современным испытательным оборудованием мирового уровня, укрепления кадрового потенциала.

Мы считаем, что для улучшения существующего положения и поднятия материально-технической базы пожарной науки на должный уровень необходимо пересмотреть отношение общества к проблемам пожарной безопасности. Следует уделять максимум внимания данной проблеме. Необходима целенаправленная помощь министерства в решении этой важнейшей государственной задачи.

НОВИНКИ ОТ НЦГЗ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ОБОРУДОВАНИЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛИГОНОВ И ОСНОВНЫМ МЕТОДАМ УТИЛИЗАЦИИ СПИСАННОГО ИМУЩЕСТВА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Учебно-методическое пособие подготовил главный научный сотрудник - Носов А.Л.



Глава 1.

Область применения

Учебно-методическое пособие по оборудованию специализированных полигонов и основным методам утилизации списанного имущества гражданской обороны (далее - *Методическое пособие*) разработано в соответствии с требованиями, установленными законодательством Республики Казахстан в области экологической безопасности с целью:

- 1) недопущения или сведения к минимуму загрязнения окружающей среды при проведении утилизации списанного имущества;
- 2) максимально возможного использования высвобождаемых при проведении утилизации возвратных ресурсов;
- 3) исключения возможности повторного использования списанного имущества гражданской обороны по прямому назначению.

В основу разработки Методических рекомендаций положены следующие принципы:

- 1) приоритетность охраны жизни и здоровья человека и окружающей природной среды;

- 2) соблюдение требований экологического законодательства Республики Казахстан;

- 3) исключение, а при невозможности сведение к минимуму загрязнения окружающей среды;

- 4) сочетание экологических и экономических интересов по рациональному использованию высвобождаемых в ходе утилизации возвратных ресурсов;

- 5) своевременное выявление и пресечение нарушений в сфере утилизации списанного имущества гражданской обороны.

Настоящее Методическое пособие содержит:

- 1) общие рекомендации по размещению и оборудованию специализированных полигонов по утилизации списанного имущества гражданской обороны;

- 2) правила списания пришедшего в непригодное состояние или утраченного имущества гражданской обороны

- 3) порядок проведения контроля качества имущества гражданской обороны, и принятия решения, по результатам проведенного контроля о соответствии (не соответствии) имущества ГО установленным требованиям;

- 4) общие рекомендации по организации приёма, регистрации и временному хранению списанного имущества ГО;

- 5) порядок организации работ по утилизации списанного имущества ГО и основные методы утилизации направленные на достижение максимальной эффективности извлечения высвобождаемых ресурсов при проведении утилизации и предотвращения или, если это невозможно, максимально возможного сокращения негативного влияния на окружающую среду;

- 6) рекомендации по документальному оформлению приема и утилизации списанного имущества ГО и учета высвобождаемых при утилизации возвратных ресурсов;

- 7) основные рекомендации по рациональному использованию ресурсов, высвобождаемых при утилизации списанного имущества ГО;

- 8) меры безопасности при проведении работ, в том числе при ути-

лизации имущества использованного по прямому назначению в зонах химического заражения и радиационного загрязнения.

Глава 2.

Термины и определения, обозначения и сокращения

В Методическом пособии используются следующие термины и определения:

1) **имущество гражданской обороны** – средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля, приборы химической и неспецифической биологической разведки, рецептуры и приборы специальной и санитарной обработки, индивидуальные противохимические пакеты и другие материально-технические средства;

2) **выбраковка имущества гражданской обороны** – признание имущества гражданской обороны, утратившего защитные (технические) характеристики и (или) имеющего критичные дефекты, повреждения и недостатки не соответствующим установленным требованиям с последующим изъятием с хранения (эксплуатации);

3) **списание имущества гражданской обороны** – комплекс мероприятий, связанных с признанием имущества гражданской обороны непригодным для дальнейшего использования по целевому назначению, вследствие полной или частичной утраты защитных, технических и иных характеристик, в том числе физического или морального износа;

4) **категория имущества гражданской обороны** – учетные характеристики, устанавливаемые в зависимости от технического (качественного) состояния имущества гражданской обороны;

5) **первая категория имущества гражданской обороны** – полностью исправные образцы, не бывшие в использовании у которых технические характеристики соответствуют значениям, установленным в эксплуатационной документации, технических условиях, технических регламентах или государственных стандартах;

6) **вторая категория имущества гражданской обороны** – исправ-

ные образцы, технические характеристики которых соответствуют значениям, установленным нормативными документами, полностью комплектные, бывшие или находящиеся в использовании по назначению, а также прошедшие средний или капитальный ремонт;

7) **третья категория имущества гражданской обороны** – образцы, требующие среднего ремонта;

8) **четвертая категория имущества гражданской обороны** – образцы, требующие капитального ремонта;

9) **пятая категория имущества гражданской обороны** – образцы непригодные для использования по прямому назначению, восстановление которых невозможно или нецелесообразно;

10) **дефект** – каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям;

11) **разбраковка** – при проведении сплошного контроля исключение (изъятие) из контролируемой партии всех изделий, несоответствующих требованиям, установленным в нормативной и технической документации и непригодных для использования по прямому назначению из-за выявленных критических дефектов, изъянов и повреждений;

12) **специально оборудованный полигон** – участок местности, специально оборудованный и эксплуатируемые в соответствии с установленными техническими и экологическими требованиями для организации временного хранения и последующей утилизации специального имущества гражданской обороны;

13) **контролируемая партия продукции** – совокупность единиц продукции одного наименования и исполнения, произведенная в течение определенного интервала времени в одних и тех же условиях и одновременно представленная для контроля;

14) **контрольный норматив** – минимальное или максимальное значение, установленное в нормативно-технической документации и представляющее собой критерий для принятия решения по результатам контроля относительно соответствия продукции установленным требованиям;

15) **контрольно-технический осмотр** – метод неразрушающе-

го контроля имущества гражданской обороны, проводимый с целью определения качественных признаков, характеризующих техническое состояние и установления соответствия имущества требованиями, установленными в нормативно-технических документах;

16) **назначенный срок хранения** – календарная продолжительность хранения после истечения гарантийного срока хранения, при достижении которой хранение продукции может быть продолжено только после принятия решения о возможности продления данного показателя;

17) **полевая химическая лаборатория** – многофункциональный, переносной аналитический комплекс, укомплектованный химическими реактивами, специальными растворами, материалами и методиками для обнаружения боевых отравляющих веществ в воздухе, пробах воды, продовольствия, фуража и определения БОВ в пробах, взятых с техники, предметов, обмундирования и снаряжения;

18) **использование вторичных ресурсов** – безвозмездная передача, продажа или применение накопленных вторичных материальных ресурсов для использования их сразу или в перспективе в качестве вторичного сырья для производства материалов, веществ, продукции, а также для выполнения работ или получения энергии после первичной (предварительной) подготовки и обработки или без какой-либо подготовки и обработки;

19) **гарантийный срок годности** – установленный заводом-изготовителем календарный срок, ограничивающий использования имущества гражданской обороны по назначению;

20) **боевые отравляющие вещества** – токсичные вещества (токсичные химические соединения), предназначенные для поражения живой силы противника;

21) **индивидуальный противохимический пакет (ИПП)** – индивидуальное средство медицинской защиты одноразового применения, предназначенное для обработки открытых участков тела и прилегающего обмундирования при заражении их боевыми отравляющими веществами с целью предупреждения общего поражения организма, а также местных поражений;

22) **неустранимый дефект** – дефект, устранение которого техни-

чески невозможно или экономически нецелесообразно; 28) **дегазация** – обезвреживание БОВ и СДЯВ или удаление их с поверхности (из объема) загрязненных объектов до полного устранения или снижения зараженности до допустимых норм с целью предотвращения поражения людей и животных;

23) **обеззараживание** – проведение работ по специальной и санитарной обработке, включающих дегазацию, дезинфекцию, дезактивацию, дезинсекцию и дератизацию;

24) **лабораторные испытания** – проведение комплекса мероприятий по испытаниям образцов средств индивидуальной защиты и другого имущества гражданской обороны в условиях моделирования химического заражения с целью установления соответствия защитных и технических характеристик данного имущества техническим требованиям (техническим условиям), продления сроков его хранения или перевода в низшую категорию по результатам испытаний;

25) **индикаторная трубка (ИТ)** – устройстве для индикации боевых отравляющих веществ в воздухе, представляющее собой стеклянный цилиндр с нанесенными делениями соответствующими значениям концентрации определяемого газа в воздухе, содержащее вещества, способные давать специфические или групповые цветные реакции при просасывании через них зараженного воздуха;

26) **контрольный источник ионизирующего излучения (ИИИ)** – входящее в комплект дозиметрического прибора устройство, в котором находится радиоактивное вещество, испускающее ионизирующее излучение, предназначенное для проверки градуировки или калибровки данного прибора;

27) **выборка** – отобранные из контролируемой партии единицы продукции (изделий), для контроля качества и принятия решения о соответствии установленным требованиям;

28) **катализатор** – химическое вещество, ускоряющее реакцию, но не расходующееся в процессе реакции;

29) **утилизация (использование, применение с пользой)** – виды работ по обеспечению ресурсосбережения, при которых осуществляются переработка и/или вторичное использование отслуживших установленный срок и/или отбракованных (списанных) изделий, материа-

лов, упаковки и т.п., а также отходов;

30) **возвратные ресурсы** – все виды сырьевых материалов, получаемых (высвобождаемых) в результате комплексной утилизации списанного имущества гражданской обороны, для которых имеется реальная возможность и целесообразность повторного использования непосредственно или после проведения дополнительной обработки;

31) **комплект ЗИП** – набор запасных частей, инструментов, принадлежностей и расходных материалов, необходимых для функционирования, технического обслуживания и ремонта объекта;

32) **комплектующие** – сменные составные части изделия, которые входят в состав изделия и поставляются изготовителем вместе с изделием или отдельно с маркировкой и инструкцией по применению;

33) **сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ)** – химические соединения, обладающие высокой токсичностью и способные при определенных условиях (в основном при авариях на химически опасных объектах) вызывать массовые отравления людей и животных, а также заражать окружающую среду;

34) **средство измерений** – техническое средство, предназначенное для измерений, имеющее нормированные метрологические характеристики, воспроизводящее и/или хранящее единицу физической величины, размер которой принимают неизменным (в пределах установленной погрешности) в течение известного интервала времени;

35) **качество продукции** – соответствии технических, защитных и иных характеристик (свойств) продукции, установленным нормативными документами требованиям, обуславливающих пригодность продукции к использованию по назначению;

36) **контроль качества продукции** – проверка соответствия показателей качества продукции установленным требованиям, проводимая в рамках определенного задания;

37) **категория качества продукции** – устанавливаемая градация качества продукции по критериям, представляющим совокупность показателей, характеризующих техническое состояние продукции;

38) **выборочный контроль качества продукции** – контроль, при котором решение о качестве контролируемой продукции принимают

по результатам проверки одной или нескольких выборок;

39) **сплошной контроль качества продукции** – контроль каждой единицы продукции в партии;

40) **пиролиз** – термическое разложение органических соединений при недостатке воздуха;

41) **реактивация** – восстановление активности (активного состояния) шихты противогазовых фильтров, не содержащей загрязнителей;

42) **регенерация** – обратимый процесс, не изменяющий поверхностный или химический состав шихты, при котором загрязнители из активного угля удаляются посредством десорбции (выделения адсорбированных в шихте веществ);

43) **гарантийный срок хранения** – продолжительность хранения имущества гражданской обороны в состоянии поставки, в течение которого завод-изготовитель гарантирует соответствие качества продукции установленным требованиям;

44) **оценка качества** – совокупность операций, выполняемых с целью оценки соответствия имущества гражданской обороны требованиям, установленным в технических регламентах, стандартах, технических условиях и технических заданиях на проектирование продукции;

45) **сорбция** – поглощение твердым телом или жидкостью различных веществ из окружающей среды, сопровождающееся образованием химических соединений;

46) **сорбенты** – твердые тела или жидкости избирательно поглощающие (сорбирующие) из окружающей среды газы, пары или растворенные вещества;

47) **сортировочный стол** – оборудование, на котором производится разборка списанного имущества гражданской обороны и разделение, получаемых (высвобождаемых) в результате утилизации возвратных ресурсов на классы, группы, сорта и марки;

48) **критический дефект** – дефект, при наличии которого использование продукции по назначению невозможно или недопустимо;

49) **поверка** – определение погрешностей средств измерений и установление их пригодности к применению по назначению и соот-

ветствия классу точности;

50) **обезвреживание термическим способом (огневой метод)** – процесс высокотемпературного разложения и окисления токсичных веществ с образованием практически нетоксичных или малотоксичных дымовых газов и золы.

51) **термическое окисление (дожиг)** – метод очистки выбросов от газообразных примесей, основанный на высокотемпературном сжигании вредных веществ, содержащихся в выбросах;

52) **рекламация** – претензия покупателя или заказчика, предъявляемая изготовителю или поставщику (подрядчику) по поводу ненадлежащего качества или количества поставляемой продукции, требование об устранении недостатков, снижении цены или возмещении убытков (причинённого ущерба);

53) **уполномоченная организация** – организации (предприятия, учреждения), действующие на основании официально предоставленных и законодательно зафиксированных ограниченных полномочий на выполнение определенного вида работ посредством использования имеющихся ресурсов;

54) **токсичные вещества** – боевые отравляющие вещества и сильнодействующие ядовитые вещества, обладающие поражающим действием на живые организмы и растительность.

В рекомендациях применяются следующие сокращения:

БС – биологические (бактериологические) средства

БОВ – боевое отравляющее вещество

ГО – гражданская оборона

ИИИ – источник ионизирующего излучения

ИТ – индикаторная трубка

ИПП – индивидуальный противохимический пакет

КЧС МВД РК – комитет по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан

ПХЛ – полевая химическая лаборатория

ПХР – прибор химической разведки

РХБЗ – радиационная, химическая, биологическая защита

РВ – радиоактивное вещество

СДЯВ – сильнодействующее ядовитое вещество

СИЗОД – средство индивидуальной защиты органов дыхания

Глава 3.

Общие положения

Проведение утилизации на специализированных полигонах списанного имущества гражданской обороны потерявшего защитные и технические характеристики в процессе длительного хранения или в процессе эксплуатации вызвано наличием в составе имущества веществ, которые могут не только нанести вред жизни и здоровью людей, но и причинить необратимые последствия для окружающей среды.

В войсковые приборы радиационной разведки встроены контрольные источники ионизирующего излучения. Данные источники подлежат строгому учету по номерам приборов, в которые они встроены. Демонтаж контрольных ИИИ, организация временного хранения и подготовка к захоронению производится только специалистами категории А, допущенными к работе с ИИИ. Захоронение контрольных ИИИ производится в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан в области радиационной безопасности только на полигонах радиоактивных отходов.

Для очистки воздуха от отравляющих, химических и бактериологических веществ, аэрозолей, радиоактивной пыли, дымов и других агрессивных веществ, в противогазовых и дополнительных коробках гражданских противогазов и фильтрующе-поглощающие элементы камер защитных детских используются смеси модифицированного активного угля (шихта), содержащие различные добавки и катализаторы. В качестве катализаторов применяются соли металлов и другие химические соединения, которые являются опасными химическими веществами (ксенобиотиками и канцерогенами) для человека, растительного, животного мира и экологии. Сведения о катализаторах, используемых в гражданских фильтрующих противогазах, носят закры-

тый характер.

В рецептуры дегазации и нейтрализации боевых отравляющих веществ и очистки выдыхаемого воздуха от углекислого газа в состав химического поглотителя регенеративных патронов изолирующих противогазов входит гидроксид натрия и другие вещества, которые являются опасными химическими веществами.

В состав и комплектацию полевых химических лабораторий и приборов химической разведки входят специальные рецептуры, химические реактивы, химические грелки, кислоты, щелочи, специальные химические вещества, химические соединения и материалы, которые представляют опасность для человека, растительного, животного мира и экологии.

Химические соединения, входящие в состав ИПП содержат, 10 % фенола и 5% гидроокиси натрия по своей токсичности соединение относится к опасным химическим веществам. В качестве химических индикаторов в различных типах индикаторных трубок используются вредные вещества, о чем на упаковках ИТ содержится предупреждение об их присутствии. В паспорте на данные партии ИТ указывается предупреждение об опасности, требования к утилизации индикаторных трубок и вредных материалов, образующихся при утилизации или после их эксплуатации, а также перечень необходимых мер безопасности.

Наибольшую опасность для персонала и окружающей среды представляет утилизация имущества гражданской обороны, использованного в зонах химического, биологического (бактериологического) заражения и радиационного загрязнения. Несмотря на специальную и санитарную обработку в противогазовых коробках гражданских противогазов, использованных по прямому назначению, накапливаются и удерживаются БОВ, СДЯВ, РВ, БС, и другие опасные вещества и соединения. Утилизация имущества гражданской обороны, использованного химического, биологического (бактериологического) заражения и радиационного загрязнения требует наличие на полигоне специального и лабораторного оборудования, специальных методик утилизации и персонала, имеющего опыт работ в данной области.

Имущество гражданской обороны, потерявшее защитные или тех-

нические характеристики при использовании по прямому назначению в зонах химического и биологического (бактериологического) заражения и радиационного загрязнения подвергается обязательной обработке (дегазации, дезинфекции, дезактивации) в пунктах специальной и санитарной обработке. Дезинфекция имущества производится методом погружения в дезинфицирующий раствор, подготовленный в специально выделенной для этой цели емкости. После специальной обработки на пунктах специальной и санитарной обработки имущество ГО, потерявшее защитные или технические характеристики, укладывается в полиэтиленовые мешки, толщиной не менее 200 микрон. Мешки герметизируются (запаиваются) и направляются на полигоны для утилизации.

Списанное имущество гражданской обороны, потерявшее защитные и (или) технические характеристики в процессе длительного хранения направляется для утилизации в уполномоченные организации (предприятия) в заводской упаковке.

Высвобождаемые при утилизации вещества и компоненты, представляющие опасность для человека и окружающей среды, дальнейшая переработка которых для вторичного использования опасна, невозможна или экономически нецелесообразна, уничтожаются установленными методами или захораниваются в зависимости от класса их опасности на специализированных полигонах опасных отходов.

Уничтожение списанного имущества гражданской обороны потерявшего защитные и технические характеристики в процессе длительного хранения или в процессе эксплуатации методом захоронения или прямого сжигания, не только опасно негативным воздействием на окружающую среду, но является экономически невыгодным. Например, гражданские и детские фильтрующие противогазы в зависимости от размеров лицевых частей содержат следующие компоненты, которые могут быть повторно использованы:

- 1) резина – до 200 грамм;
- 2) металл железосодержащий – до 140 грамм;
- 3) алюминий – до 95 грамм;
- 4) уголь активированный – до 100 грамм;

- 5)пластик – до 80грамм;
- 6)стекло – до 50 грамм;
- 7)целлюлоза – до 30 грамм;
- 8)ткань – до150 грамм.

Работы по утилизации списанного имущества гражданской обороны направлены на достижение максимальной эффективности получения и дальнейшего использования, высвобождаемых при утилизации ресурсов и максимально возможно снижения отходов.

В целях исключения нарушения требований, установленных экологическим законодательством и законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения при утилизации, на полигоне организуется экологический, технологический, и производственный контроль, который осуществляет штатная химико-радиометрическая лаборатория или аккредитованная в данной области лаборатория по договору.

Глава 4.

Оборудование специализированных полигонов по утилизации списанного имущества гражданской обороны

Исходя из особенностей устройства и специфики химического состава специальных реактивов и веществ, входящих в снаряжение и комплектацию имущества гражданской обороны и особенностей утилизации имущества, использованного в зонах химического, радиационного и биологического (бактериологического) заражения, работы по утилизации данного имущества производятся на специализированных полигонах по утилизации списанного имущества гражданской обороны.

В целях сокращения погрузочно-разгрузочных, транспортных и иных расходов, допускается производить разборку списанного имущества гражданской обороны не использованного в зонах биологического (бактериологического), химического заражения и радиационного загрязнения и применять методы утилизации, исключаящие

экологического загрязнения окружающей среды, непосредственно в местах хранения имущества. Допуск юридических лиц к производству данных работ в места хранения имущества гражданской обороны осуществляется в каждом отдельном случае по решению руководителя структурного подразделения (организации, предприятие, учреждения), на балансе которого находятся имущество гражданской обороны.

Размещение и оборудование специализированных полигонов по утилизации списанного имущества гражданской обороны организуется с соблюдением экологических и санитарно-эпидемиологические требования, установленных экологическим законодательством и законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Специализированные полигоны размещаются на отдельных, свободных от застройки, проветриваемых территориях, не затопливаемых ливневыми, тальми и паводковыми водами, которые исключают возможное загрязнение населенных пунктов и подземных вод. Не допускается размещать специализированных полигонов в долинах рек, на территории залегания полезных ископаемых, в зоне питания подземных источников питьевой воды.

Специализированные полигоны рекомендуется оборудовать на огороженном участке, площадью не менее 0,5 Га, находящемся на праве собственности (аренды или ином законном основании), на территории которого размещаются:

- 1)специализированное производственное здание, сооружение и (или) мобильный модуль контейнерного типа;
- 2)помещения и (или) крытые площадки для временного хранения списанного имущества гражданской обороны, поступившего на утилизацию;
- 3)оборудованное в соответствии с установленными требованиями в области радиационной безопасности специальное хранилище для временного хранения контрольных источников ионизирующего излучения, демонтированных из приборов радиационной разведки ГО;
- 4)специально оборудованные территории и помещения для проведения обеззараживания имущества использованного по прямому назначению в зонах химического и биологического (бактериологическо-

го) заражения и радиационного загрязнения;

5) помещения или специальные площадки с оборудованием и инструментами для разборки списанного имущества гражданской обороны и сортировочными столами для сортировки и пакетирования высвобождаемых при утилизации ресурсов;

6) специально оборудованные территории и помещения (контейнера) для раздельного хранения высвобождаемых при утилизации материалов по группам, маркам и сортам;

7) бытовые помещения, отвечающие санитарным требованиям и пожарной безопасности: комната для приема пищи и комната для хранения специальной одежды, санитарный узел и душевая с подводкой горячей и холодной воды.

Для руководителя и/или его заместителя необходимо наличие высшего технического образования, для квалифицированных специалистов, занятых на утилизации списанного имущества ГО и должностных лиц, отвечающих за ведение учёта, за соблюдение мер безопасности, за пожарную безопасность и за организацию охраны, наличие соответствующего образования и стажа работы не менее одного года по специальности.

Качественное выполнение работ на полигоне обеспечивается наличием следующего имущества и документации:

1) специальных устройств разрезания и демонтажа металлических и пластиковых материалов, подъемных механизмов, прессов и иного оборудования для разборки и утилизации списанного имущества ГО;

2) поверенных в установленные сроки средств измерений; руководящей, технической и методической документации по вопросам организации и проведения работ по утилизации списанного имущества ГО;

3) инструкций по мерам безопасности и пожарной безопасности при проведении работ на полигоне;

4) инструкций по действиям сотрудников полигона при пожаре и ЧС с расчетом сил и средств;

5) функциональных обязанностей специалистов, занятых на утилизации списанного имущества ГО и должностных лиц полигона, от-

вечающих за ведение учёта, за соблюдение мер безопасности, за пожарную безопасность и за организацию охраны;

6) журналов учета приема, временного хранения и утилизации списанного имущества гражданской обороны по видам имущества и журналов учета и движения материалов, высвобождаемых при утилизации имущества гражданской обороны;

7) средства связи и пожаротушения;

договоров на безвозмездную сдачу (реализацию) высвобождаемых при утилизации ресурсов;

8) разрешения Комитета национальной безопасности Республики Казахстан или его территориальных органов на работу с использованием сведений, составляющих государственные секреты.

Все рабочие места, помещения, контейнера, специальные площадки, места временного хранения списанного имущества ГО маркируются с указанием ответственных лиц. Места временного хранения высвобождаемых при утилизации ресурсов и временного хранения контрольных источников ионизирующего излучения, опломбируются и сдаются под охрану.

Для обезвреживания токсичных веществ термическим способом и уничтожения, высвобождаемые при утилизации вещества и компоненты, представляющих опасность для человека и окружающей среды, дальнейшая переработка которых для вторичного использования опасна, невозможна или экономически нецелесообразна, на полигоне оборудуется специальная печь. Высокая степень разложения токсичных веществ в печи обеспечивается температурой сгорания до 1200 °С и выше, необходимой продолжительностью пребывания токсичных веществ в зоне горения и тщательное смешение реагентов с кислородом при определенной температуре. Для достижения и поддержания эксплуатационного режима в печи используются вспомогательные горелки, которые включаются автоматически, если температура падает ниже установленной. Конструкция печи оснащается устройствами максимально возможного сокращения выбросов или устройствами термического окисления (дожига). Данный метод очистки выбросов от газообразных примесей используется для обезвреживания трудноокисляемых органических смесей и некоторых вредных примесей,

которые трудно или невозможно полностью нейтрализовать другими методами из-за сложности их состава, низкой концентрации, а также из-за отсутствия эффективных средств улавливания. При этом органические вещества полностью окисляются кислородом воздуха при высокой температуре до нетоксичных соединений. В результате выделяются минеральные продукты, вода и диоксид углерода.

Полнота обезвреживания токсичных веществ термическим способом, в зависимости от типа и химического состава токсичных веществ, достигается экспериментальным определением лабораторным способом оптимальных температур, коэффициентов избытка кислорода в камере горения, равномерности подачи топлива и кислорода и продолжительностью процесса обезвреживания.

В целях проведения радиационного, химического, экологического, технологического и производственного контроля, максимального возможного снижения экологического загрязнения окружающей среды и обеспечения безопасности жизни и здоровью персонала на полигоне целесообразно иметь штатную лабораторию или договор с аккредитованной (аттестованной) в области РХБЗ лабораторией. В задачи лаборатории входит проведение качественного и количественного анализа боевых отравляющих и радиоактивных веществ, проведение обеззараживания БОВ, СДЯВ и специальных химических реактивов, демонтаж контрольных ИИИ, определение полноты обеззараживания, решения других задач в области РХБЗ на полигоне, а также определение оптимальных условий обезвреживания токсичных веществ термическим способом.

Лаборатория обеспечивается в полном объеме поверенными в установленные сроки средствами измерений, приборами, установками, устройствами, химической посудой, химическими реактивами, рецептурами специальной и санитарной обработки, нормативной и методической литературой и методиками необходимыми для проведения анализов, измерений и проведения работ по утилизации списанного имущества ГО.

Сотрудники лаборатории и весь персонал, занятый на работах по утилизации списанного имущества ГО обеспечивается, сменной спецодеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты

органов дыхания и кожи и средствами личной гигиены. Все СИЗОД ежегодно направляются на лабораторные испытания.

Глава 5.

Правила списания, пришедшего в непригодное состояние или утраченного имущества гражданской обороны

Списание имущества гражданской обороны производится в соответствии с положениями Постановления Правительства Республики Казахстан от 21 января 2013 года № 16 Правила передачи, реализации, утилизации и списания имущества, а также предоставления в имущественный наем (аренду) недвижимого имущества специальных государственных органов Республики Казахстан.

Списание имущества гражданской обороны, пришедшего в непригодное (предельное) состояние по истечении установленных сроков службы, использования, годности, производится по актам технического состояния (приложение 1 к Методическому пособию).

Списание преждевременно пришедшего в непригодное (предельное) состояние и утраченного имущества, кроме отнесенного ущерба за счет виновных лиц, производится по инспекторским свидетельствам (приложение 2 к Методическому пособию).

Правилами хранения, учета, списания и утилизации имущества гражданской обороны, утвержденных Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 10 июня 2016 года № 611 устанавливается, что списание имущества гражданской обороны по истечении рекомендуемого предельного срока хранения производится без проведения лабораторных испытаний, на основании документов (паспорт, журнал), подтверждающих истечение предельных сроков хранения. Рекомендуемый предельный срок хранения имущества ГО приведен в приложении 3 к Методическому пособию.

Параграф 1. Порядок списания имущества по актам технического состояния

По актам технического состояния списывается состоящее на учете имущество гражданской обороны, пришедшее в непригодное (предельное) состояние:

- 1) по истечении установленных сроков службы;
- 2) в процессе испытаний или опытных работ, проведенных по планам руководства;
- 3) по истечении рекомендуемого предельного срока хранения в запасе, при соблюдении установленных условий хранения, порядка освежения, своевременного технического обслуживания и проведения плановых лабораторных испытаний (поверок) в установленные сроки, если оно по своему техническому состоянию не может быть отремонтировано (восстановлено) и использовано по прямому назначению.

Определение технического состояния подлежащего списанию имущества гражданской обороны и составление актов на его списание производится комиссиями, назначаемыми приказами руководителей организаций.

В состав комиссий включают:

- 1) лиц, на которых возложена ответственность за сохранность имущества гражданской обороны;
- 2) начальника штаба по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям организации (работника гражданской обороны);
- 3) работника финансового органа организации;
- 4) специалистов из обслуживающего персонала защитных сооружений гражданской обороны и других должностных лиц организаций.
- 5) В состав комиссий может включаться должностное лицо территориального подразделения МЧС Республики Казахстан.

При определении технического состояния имущества гражданской обороны члены комиссии:

- 1) производят непосредственный осмотр изделий, подлежащих списанию, используя при этом необходимую техническую докумен-

тацию, паспорта на изделие, заключения ремонтных и проверочных органов о техническом состоянии имущества, данные бухгалтерского учета и другие материалы, проверяют правильность заполнения формуляра (паспорта);

- 2) производят необходимые замеры и проверки необходимые для установления степени и причин износа имущества и выявляют имеющиеся дефекты, послужившие основанием для составления акта технического состояния;
- 3) проверяется комплектность подлежащего списанию имущества;
- 4) проверяют соответствие условий эксплуатации и хранения имущества требованиям технической, нормативной и эксплуатационной документации;
- 5) устанавливают продолжительность фактического нахождения имущества гражданской обороны на хранении или в эксплуатации, и определяют целесообразность его ремонта и дальнейшего использования по назначению.

По результатам проверки комиссия составляет акт технического (качественного) состояния имущества. К акту технического (качественного) состояния имущества гражданской обороны прилагаются:

- 1) перечень источников ионизирующих излучений и радиоактивных веществ, содержащихся в имуществе, которые после извлечения подлежат учету и последующему захоронению в порядке, установленном законодательством;
- 2) перечень химически опасных веществ, содержащихся в имуществе, которые после извлечения подлежат утилизации или уничтожению в установленном порядке;
- 3) свидетельства (заключения) ремонтного (поверочного) органа, подтверждающие непригодность изделий для использования по назначению по результатам лабораторных испытаний и поверок. Сроки лабораторных испытаний и проверка имущества гражданской обороны указаны в приложении 3 к настоящим Методическим рекомендациям.

Акты технического (качественного) состояния имущества гражданской обороны подлежащего списанию согласовываются с уполномо-

моченными должностными лицами территориальных подразделений МЧС Республики Казахстан.

Утвержденный акт технического состояния имущества гражданской обороны служит основанием для списания с учета государственного учреждения (ведомства) указанного в нем имущества и составления акта изменения качественного состояния.

Параграф 2. Порядок списания утраченного имущества по инспекторским свидетельствам

Имущество гражданской обороны, утраченное в результате недостач, хищений, незаконного или сверхнормативного расходования (списания), уничтожения, порчи и стихийных бедствий, а также поврежденное и преждевременно выведенное из строя, изношенное либо утраченное, по которому судебными органами отказано во взыскании, списывается по инспекторскому свидетельству.

Инспекторские свидетельства выдаются в следующих случаях:

- 1) когда имущество утрачено в результате стихийных бедствий или военных действий;
- 2) когда имущество утрачено в результате пожара, взрыва, стихийного бедствия, катастрофы или аварии и отсутствуют основания для привлечения к материальной ответственности должностных и других лиц;
- 3) когда имущество уничтожено, приведено в непригодное (предельное) состояние либо утрачено по распоряжению руководства в целях предотвращения захвата его противником, угрозы жизни личного состава или предупреждения и ликвидации заразных заболеваний;
- 4) когда имущество уничтожено, приведено в непригодное состояние или было утрачено при угрозе жизни личного состава в период ведения военных действий;
- 5) если сумма ущерба, причиненного утратой имущества, превышает сумму, определенную судебными органами к взысканию с виновного, или превышает сумму, которую по закону возможно наложить

на виновного в административном порядке;

б) когда ущерб, причиненный утратой имущества, был допущен в ходе испытаний или учений, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и нет оснований для отнесения суммы причиненного ущерба за счет виновных лиц;

7) когда не признана чья-либо вина в причинении ущерба государству (кроме случаев, указанных в подпункте 1 настоящего пункта);

8) когда суд отказал в иске, правильно оформленном и своевременно предъявленном к надлежащему ответчику, а в случае несогласия истца с отказом – после рассмотрения его жалобы вышестоящим органом и вынесения решения суда об отказе в иске;

9) когда имущество утрачено вследствие хищения либо уничтожено, а виновные в этом лица, подлежащие привлечению в качестве обвиняемых, не установлены, либо скрылись от следствия или суда, или их местопребывание неизвестно по иным причинам. Выдача инспекторских свидетельств в этих случаях производится после вынесения постановления о приостановлении производства по делу;

10) при невозможности возобновления взыскания в связи со смертью или ликвидацией должника, если после него не осталось личное имущество, на которое по закону может быть обращено взыскание в порядке, установленном законодательством.

Для получения инспекторских свидетельств на списание за счет государства утраченного имущества гражданской обороны представляются ходатайства по подчиненности с приложением к ним документов, обосновывающих необходимость списания. Подготовка ходатайства и документов, прилагаемых к нему, на получение инспекторского свидетельства осуществляется государственным учреждением (ведомством), на учете которой находится списываемое имущество.

К ходатайству на получение инспекторского свидетельства прилагаются следующие документы:

- 1) надлежащим образом оформленные материалы служебного расследования (дознания, ревизии, проверки) и выписка из приказа об их результатах;
- 2) выписка из решений суда о частичном возмещении ущерба за

счет виновных лиц, справка правоохранительных органов о приостановлении или отказе в производстве по делу;

3) копии приказов и распоряжений на уничтожение имущества при заразных заболеваниях или в целях предотвращения захвата его противником, а также об утрате в результате стихийных бедствий, катастроф и аварий (при фактическом наступлении указанных обстоятельств);

4) расчет стоимости и подтверждение наличия на балансе государственного учреждения (ведомства) имущества, подлежащего списанию;

5) расчет остаточной стоимости имущества, подлежащего списанию, подписанный руководителем финансового органа организации.

При необходимости, к ходатайству могут прилагаться:

1) копия решения судебного органа (государственного арбитража) или постановления следственного органа по фактам утрат материальных ценностей;

2) заверенные выписки из актов ревизий или проверок;

3) справка о частном возмещении ущерба за счет виновных лиц и другие документы;

4) копия акта аварии или стихийного бедствия, подписанного представителем комиссии по чрезвычайным ситуациям;

5) другие документы, подтверждающие утрату имущества гражданской обороны.

Размер причиненного ущерба определяется с учетом износа (старения) имущества на момент его утраты или порчи. Стоимость имущества, подлежащего списанию по инспекторскому свидетельству, определяется комиссиями на основании цен, действующих на день выявления утрат материальных средств.

Ходатайство о выдаче инспекторского свидетельства, не подтвержденное соответствующими документами, к рассмотрению не принимается.

Инспекторские свидетельства выдаются в трех экземплярах:

первый – выдается государственному учреждению (ведомству), в

котором имела место утрата;

второй – направляется соответствующему органу материального обеспечения;

третий – вместе с документами, послужившими основанием для выдачи инспекторского свидетельства, хранится в делах государственного учреждения (ведомства), начальником (руководителем) которого выдано инспекторское свидетельство. Подпись и оттиск печати представляются на всех трех экземплярах инспекторского свидетельства.

Инспекторские свидетельства являются основанием для списания утраченного имущества гражданской обороны.

Инспекторские свидетельства в организации нумеруются в порядке их учета по журналу регистрации выдачи инспекторских свидетельств. Журнал регистрации выдачи инспекторских свидетельств ведется начальником финансового органа организации по установленной форме.

Глава 6.

Порядок приема на утилизацию списанного имущества гражданской обороны и оформления приёмной документации

На специализированном полигоне по утилизации списанного имущества гражданской обороны разрабатываются и утверждаются приказом первого руководителя «Регламент утилизации списанного имущества гражданской обороны» и «Правила ведения учета на специализированном полигоне утилизации списанного имущества гражданской обороны».

В «Регламенте утилизации списанного имущества гражданской обороны» прописываются все мероприятия и операции по организации приема, размещения, временного хранения, утилизации списанного имущества ГО и порядок складирования высвобождаемых при утилизации имущества ресурсов, а также меры безопасности при выполнении всех видов работ на полигоне.

В «Правилах ведения учета на специализированном полигоне утилизации списанного имущества гражданской обороны» прописываются

ся правила ведения учет:

- 1) приема, размещения, хранения и утилизации списанного имущества гражданской обороны;
- 2) высвобождаемых при утилизации списанного имущества гражданской обороны ресурсов (веществ, материалов, сырья);
- 3) размещения и использования (движения), высвобождаемых при утилизации списанного имущества гражданской обороны ресурсов.

Все виды учета на полигоне по утилизации списанного имущества гражданской обороны ведет ответственное за учет лицо, назначаемое приказом первого руководителя. Лицо, ответственное за учет обеспечивает полноту, непрерывность и достоверность всех видов учета. В ведении ответственного за учет находятся все операции, касающиеся организации приема, хранения, утилизации списанного имущества гражданской обороны и движения ресурсов, высвобождаемых при утилизации.

Как только списанное имущество гражданской обороны фактически поступает на полигон, данные об этом факте и все операции по его движению, размещению и утилизации вносятся в журналы учета. Учет всех операций, проводимых на полигоне по утилизации списанного имущества гражданской обороны, ведется в специальных журналах. Листы журналов заполняется при каждом фактическом действии. В каждой заполняемой строке журналов в столбцах указываются значения количества, при их отсутствии – ноль. На каждом листе журналов обязательно наличие двух подписей: ответственного лица и руководителя полигона. Без второй подписи документ недействителен.

На полигоне вывешивается схема полигона и прилегающей местности. На схеме полигона отмечаются места размещения поступившего на утилизацию списанного имущества гражданской обороны, данные по их видам, количеству и свойствам, ФИО ответственных лиц, а также места хранения ресурсов, высвобождаемых при утилизации.

Организация приемки списанного имущества гражданской обороны поступающего на специализированный полигон включает:

- 1) въезд транспортного средства на территорию полигона;
- 2) проверку наличия товаросопроводительной документации и

проверку на соответствие условиям, установленным в договоре на утилизацию;

- 3) определение места разгрузки списанного имущества ГО и подача транспортного средства под разгрузку;
- 4) подъезд транспортного средства к месту разгрузки, внешний осмотр и фотосъемка транспортного средства;
- 5) визуальный осмотр поступившего имущества гражданской обороны (каждой единицы или партии);
- 6) приемка поступившего груза по количеству и комплектности в соответствии с сопроводительными документами;
- 7) оформление актов приемки с указанием недостатков, если таковые имеются;
- 8) передача необходимых документов владельцу (поставщику);
- 9) регистрация поступившего имущества гражданской обороны и размещение на хранение.

Допуск должностных лиц и транспорта на территорию полигона, а также вывоз (вынос) материальных ценностей со склада осуществляется по пропускам в порядке, определенном инструкцией по организации пропускного режима, утвержденной руководителем полигона.

Приемка списанного имущества ГО на полигоне производится на соответствие условиям договора по количеству и комплектности при разгрузке опломбированных или неопломбированных транспортных средств и контейнеров.

Приемка списанного имущества ГО по количеству и комплектности производится комиссией в составе не менее трех компетентных лиц, уполномоченных руководителем полигона. В комиссии по приемке списанного имущества ГО могут участвовать уполномоченные отправителем на его сдачу лица. Члены приемной комиссии несут ответственность за строгое соблюдение правил приемки списанного имущества ГО. В целях предупреждения нарушений правил по приемке списанного имущества ГО на полигоне систематически осуществляются мероприятия по контролю за работой комиссий.

Для участия в приемке товаров привлекаются лица, компетентные (по роду работы, по образованию, по опыту трудовой деятельности)

в вопросах определения количества и комплектности подлежащего приемке списанного имущества ГО. Полномочия лиц, принимающих участие в приемке списанного имущества ГО, оформляются приказом руководителя полигона либо его заместителя. В приказе на право участия в приемке списанного имущества ГО указывается фамилии, имена, отчества, должности лиц, которые уполномочены на участие в приемке конкретной партии списанного имущества ГО, дата издания приказа и его номер. Приказ заверяется подписью руководителя и печатью.

Для приемки списанного имущества ГО на полигоне создаются условия для правильной и своевременной приемки имущества, условия для обеспечения сохранности и предотвращения возможности образования недостатков, хищений и порчи, а также смешения с другим однородным имуществом.

При приемке списанного имущества ГО поступившего на полигон от перевозчика комиссия:

1) проверяет наличие на транспортном средстве или на контейнере пломб отправителя или пункта отправления, исправность пломб, отписки на них, а также исправность тары;

2) проверяет соответствие наименования количества и комплектности списанного имущества ГО данным, указанным в транспортном документе;

3) производит осмотр списанного имущества ГО и проверяет, были ли соблюдены установленные правила перевозки, обеспечивающие предохранение имущества от повреждения;

4) при приемке приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля кроме проверки количества мест, производится выборочное вскрытие тары и проверка сохранности контрольных ИИИ, комплектность и целостность упаковок со специальными рецептурами и химреактивами;

5) во всех случаях, когда при приемке списанного имущества ГО устанавливаются повреждение или порча имущества (течь, бой и т.д.), несоответствие наименования или количества мест данным, указанным в транспортном документе, составить акта.

Приемка списанных приборов химической разведки, полевых лабораторий гражданской обороны и войсковых приборов радиационной разведки производится внешним осмотром каждого прибора. При осмотре проверяется соответствие заводских номеров приборов номерам, указанным в формулярах (паспортах) на данные приборы и укомплектованность приборов в соответствии с технической документацией.

При осмотре приборов химической разведки и полевых лабораторий гражданской обороны особое внимание обращается на целостность ампул с химическими веществами и специальными реактивами. При обнаружении разбитых ампул, потеков и следов химических реактивов приборы укладываются в полиэтиленовые мешки толщиной не менее 200 микрон или специальные контейнера и направляются в лабораторию. При осмотре войсковых приборов радиационной разведки проверяется наличие контрольных источников ионизирующего излучения.

Все принятые на утилизацию приборы химической разведки, полевые лаборатории гражданской обороны и войсковые приборы радиационной разведки регистрируются в «Журнале регистрации приборов гражданской обороны, укомплектованных химическими реактивами и контрольными источниками ионизирующего излучения, поступивших на утилизацию» с обязательным указанием заводского номера приборов.

Приемка списанного имущества ГО по количеству и комплектности производится в точном соответствии с договором, а также по транспортным и сопроводительным документам, удостоверяющим количество и комплектность поставляемых списанного имущества ГО (спецификации, описи, упаковочным ярлыкам, техническому паспорту, сертификату и т.п.). Отсутствие указанных сопроводительных документов или некоторых из них не приостанавливает приемку списанного имущества ГО. В этом случае составляется акт о фактическом количестве и комплектности поступившего имущества, в котором указывается, какие документы отсутствуют.

При обнаружении несоответствия количества и комплектности списанного имущества ГО, требованиям договора дальнейшая про-

верка и приемка имущества приостанавливается и составляется акт, в котором указывает количество осмотренного имущества и характер выявленных при приемке недостатков. Одновременно организуется отдельное хранение непроверенного и некомплектного имущества в условиях, предотвращающих ухудшение его качества и смешение с другим однородным имуществом.

Одновременно с приостановлением приемки списанного имущества ГО по количеству или комплектности вызывается представитель отправителя для участия в приемке имущества и составлении двухстороннего акта. Вызов представителя отправителя (изготовителя) не обязателен, когда в комиссии по приемке товаров участвуют уполномоченные отправителем лица на сдачу имущества ГО.

В уведомлении о вызове представителя отправителя списанного имущества ГО указывается:

- 1)наименование поступившего на полигон списанного имущества ГО, дата и номер договора, номер транспортного документа;
- 2)количество и основные недостатки, обнаруженные при приемке списанного имущества ГО;
- 3)время, на которое назначена приемка списанного имущества ГО по количеству и комплектности.

Представитель владельца (отправителя) списанного имущества ГО допускается к приемке по удостоверению на право участия в приемке.

Приемка списанного имущества ГО, как правило, осуществляется без перерыва. При длительности проверки или по каким-нибудь другим уважительным причинам работа по приемке была прервана, организуется сохранность имущества и возможность быстрее окончания приемки. О перерыве в работе по приемке, его причинах и условиях хранения списанного имущества ГО во время перерыва делается запись в акте приемки.

Выборочная приемка списанного имущества ГО по количеству и комплектности с распространением результатов проверки какой-либо части товара на всю партию допускается, когда это обусловлено договором. Данное положение не распространяется на приборы химической, радиационной разведки и дозиметрического контроля.

По результатам приемки списанного имущества ГО по количеству и комплектности на полигоне составляется акт о фактическом количестве и комплектности полученного имущества. Акт составляется в день окончания приемки списанного имущества ГО по количеству и комплектности.

В акте приемки списанного имущества ГО по количеству и комплектности указывается:

- 1)наименование полигона, где составлен акт, и его адрес;
- 2)дата и номер акта, место приемки списанного имущества ГО и составления акта, время начала и окончания приемки списанного имущества ГО;
- 3)фамилии, имена и отчества лиц, принимавших участие в приемке списанного имущества ГО по количеству и (или) комплектации, занимаемые ими должности, дата и номер документа и полномочия лиц, составивших акт, а также указание о том, что эти лица ознакомлены с правилами приемки списанного имущества ГО;
- 4)наименование и адрес владельца (отправителя) списанного имущества ГО;
- 5)дата и другие сведения о вызове представителя владельца (отправителя) списанного имущества ГО;
- 6)дата и номер договора на утилизацию списанного имущества ГО;
- 7)состояние тары, упаковки и списанного имущества ГО в момент осмотра и другие данные, на основании которых можно определить недостачу количества и (или) комплектации списанного имущества ГО;
- 8)наличие или отсутствие упаковочных ярлыков и пломб, исправность пломб и содержание оттисков в соответствии с действующими правилами;
- 9)при выборочной проверке списанного имущества ГО – порядок отбора имущества для выборочной проверки с указанием основания выборочной проверки (спецификация или договор);
- 10)количество, полное наименование и перечисление предъявленного к осмотру и фактически проверенного списанного имущества ГО с подробным описанием выявленных недостатков и их характера;

11) каким способом определена недостача количества и (или) некомплектность списанного имущества ГО;

12) другие данные, которые, по мнению лиц, участвующих в приемке, необходимо указать в акте для подтверждения недостачи количества или некомплектности списанного имущества ГО;

13) точное количество недостающего и некомплектного имущества ГО;

14) заключение о возможных причинах и месте образования недостачи;

15) заключение о характере выявленных недостатков и причинах их возникновения.

Акт приемки списанного имущества ГО по количеству и комплектности подписывается всеми лицами, участвовавшими в приемке имущества. Лица, осуществляющие приемку списанного имущества ГО по количеству, и комплектности, вправе удостоверить своей подписью только те факты, которые были установлены с их участием. Запись в акте данных, не установленных непосредственно участниками приемки, не допускается. За подписание акта о приемке списанного имущества ГО по количеству, и комплектности, содержащего не соответствующие действительности данные, лица, принимающие участие в приемке товаров, несут установленную законом ответственность. Лицо, не согласное с содержанием акта, подписывает акт с оговоркой о несогласии и излагает свое мнение. В первичные учетные документы исправления могут вноситься лишь по согласованию с лицами, составившими и подписавшими эти документы, что должно быть подтверждено подписями тех же лиц с указанием даты внесения исправлений.

Акт приемки списанного имущества ГО утверждается руководителем полигона или его заместителем не позднее, чем на следующий день после его составления. В тех случаях, когда приемка производилась в выходной или праздничный день, акт приемки утверждается в первый рабочий день после выходного или праздничного дня.

После проведения всего комплекса мероприятий по утилизации списанного имущества гражданской обороны поступившего на полигон составляется акт об утилизации. Экземпляров акта составляется столько, сколько заинтересованных сторон было задействовано в дан-

ной процедуре, но не менее двух экземплярах. Один экземпляр акта остается на полигоне по утилизации списанного имущества гражданской обороны, второй экземпляр в течение трех рабочих дней с момента подписания направляют в структурное подразделение (организацию, предприятие, учреждение), на балансе которого находилось списанное и утилизированное имущество гражданской обороны.

Строго унифицированного, обязательного к применению, образца акта утилизации товара, в том числе и списанного имущества ГО не существует, поэтому полигоны могут разрабатывать документ по своему усмотрению, в зависимости от собственных потребностей или каждый раз писать его в свободной форме. Независимо от того, в каком виде будет оформлен акт утилизации, его распечатывают на бумажном носителе и подписывают члены комиссии, которые принимали участие и подтверждают факт утилизации.

В акт утилизации списанного имущества гражданской обороны включается полный состав комиссии, принимающей участие и фиксирующей утилизацию, точное наименование (при необходимости с указанием технических и иных характеристик) утилизированного имущества с внесением в соответствующую табличку данных об утилизируемом имуществе. Если наименований несколько, то в таблицу добавляют дополнительные строки. Акт утверждается руководителем полигона.

Вся документация по учету утилизации имущества гражданской обороны хранится в течение пяти лет.

Глава 7.

Порядок утилизации фильтрующих гражданских противогазов

Списанные и не использованные по прямому назначению в зонах химического, радиационного и биологического загрязнения (заражения) фильтрующие гражданские противогазы передаются на специализированный полигон в заводской упаковке и складываются в специально оборудованных помещениях или на крытых площадках,

исключающих подтопление штабелей.

На первом этапе утилизации ящики с противогазами из мест временного хранения доставляются в помещение (площадку), оборудованное для демонтажа, где осуществляется извлечение противогазов из упаковки и сортировка комплектующих. Упаковочная бумага и картон, извлеченные из упаковки, противогазовые сумки, карандаши и пленка от запотевания стекол противогазов отдельно укладываются в отдельную тару (ящики), которая после заполнения складировается в выделенных для этих целей помещениях (на крытых площадках).

Извлеченные из упаковки лицевые части демонтируются с использованием специальных приспособлений. Устройством по демонтажу от лицевой части отделяются стекла и клапанная коробка, из которой изымаются клапана выдоха и вдоха. Лицевая часть, клапана выдоха и вдоха, резиновые уплотнители стекол и резьбовых соединений укладываются в один контейнер (ящик), металлические очковые обоймы вместе с клапанными коробками, пластмассовые изделия и стекла укладываются в отдельные контейнера (ящики), которые после заполнения складироваются отдельно в выделенных для этих целей помещениях (крытых площадках).

С противогазовых коробок снимаются резиновые заглушки и уплотнители, которые укладываются в контейнеры (ящики) с лицевыми частями. Специальным устройством противогазовые коробки разрезаются по внутренней кромке днища. Из коробок извлекается противоаэрозольные фильтры, которые отделяются от днища противогазовых коробок, и укладывается в отдельную тару. По вогнутой центральной части коробок делается второй разрез и из них извлекается защитная сетка. Шихта аккуратно без поднятия пыли укладывается в отдельный полиэтиленовый мешок. Из верхней части коробок удаляются угольные фильтры. Все алюминиевые части противогазовых коробок – корпус, сетка и каркас угольного фильтра направляются на пресс и затем укладываются в отдельный контейнер (ящик).

Упаковочная бумага и картон, противогазовые сумки, стекло, металл, пластмасса и алюминий, высвобожденные при демонтаже противогазов сдаются в уполномоченные организации и на предприятия, использующие данные материалы в переработке и производстве.

Резина лицевых частей противогазов и резиновых комплектующих упаковывается в полиэтиленовые мешки и после анализов на химическую, радиационную безопасность и на соответствие предъявляемым требованиям направляется на предприятия, которые используют резину в качестве связующего компонента при производстве тротуарной и напольной плитки, кровельного материала и дорожного покрытия.

При наличии на полигоне специального оборудования резина утилизируется методом высокотемпературного пиролиза при температуре свыше 1250°C и недостатке воздуха. При этой температуре, происходит процесс термического разложения органических веществ резины на низкомолекулярные соединения, которые в дальнейшем могут быть использованы. В процессе высокотемпературного пиролиза можно получать печное топливо, которое при наличии двух или трех циклической ректификационной установки разлагается на следующие компоненты:

- бензин;
- дизельное топливо;
- смолы и масла.

В целях максимального снижения опасности для экологии при данном методе уничтожения резины используется дожиг (термическое окисление) продуктов горения в дополнительной камере сгорания или устанавливаются специальные фильтры для улавливания оставшихся продуктов горения.

Высвободившаяся при утилизации фильтрующе-поглощающих и дополнительных коробок гражданских противогазов шихта направляется на предприятия, которые используют активированные угли для очистки вредных сточных вод производства или на заводы-изготовители средств индивидуальной защиты органов дыхания для реактивации или регенерации. Реактивация шихты позволяет неоднократно использовать ее в средствах защиты органов дыхания без снижения защитных характеристик и значительно уменьшает себестоимость их производства.

Противоаэрозольные фильтры для противогазов, выполненные из специального многокомпонентного материала с каркасом из целлюлозных волокон и фильтрующей составляющей из стекловолокна и синтетического волокна сдаются в организации, изготавливающие

огнезащитные покрытия. Этими предприятиями стекловолокно и синтетическое волокно ПАФ используется в качестве наполнителя огнезащитного покрытия.

Фильтрующие гражданские противогазы, потерявшие свои защитные характеристики при использовании по прямому назначению в зонах химического, радиационного и биологического загрязнения (заражения) после специальной обработки (дегазации, дезактивации, дезинфекции), доставляются для утилизации на специализированный полигон в герметичной полиэтиленовой упаковке, исключающей нанесение вреда жизни и здоровью людей и экологического загрязнения окружающей среды.

Упаковки с противогазами, использованными по прямому назначению в зонах химического, радиационного и биологического загрязнения (заражения) складываются в специальных помещениях оборудованных охранной и пожарной сигнализацией.

На первом этапе утилизации упаковки с противогазами, использованными по прямому назначению в зонах химического, радиационного и биологического загрязнения (заражения) вскрываются, сотрудники лаборатории определяют полноту проведенной ранее специальной обработки и проводят анализ веществ, которыми заражены противогазовые и дополнительные коробки.

По результатам лабораторных анализов проводится обеззараживание шихты противогазовых и дополнительных коробок без демонтажа коробок методом опускания в ванны с дегазирующими или дезинфицирующими растворами и при необходимости проводится дополнительная специальная обработка лицевых частей противогазов.

После проведения специальной обработки и определения полноты дегазации (дезинфекции) фильтрующие гражданские противогазы утилизируются в соответствии с пунктами 33 – 38 настоящих Методических рекомендаций.

Противоаэрозольные фильтры гражданских противогазов, использованных по прямому назначению в зонах химического, радиационного и биологического (бактериологического) заражения накапливают и удерживают БОВ, РВ, БС и другие опасные вещества. При захоронении в грунте они будут отравлять почву, атмосферу и гидросферу

смесью опасных химических веществ, представляющих от четвертой до второй степени опасности, радиоактивными веществами и БС. При обычном сжигании фильтров открытым способом эти вещества будут выделяться в атмосферу вместе с продуктами горения.

Противоаэрозольные фильтры гражданских противогазов, использованных по прямому назначению в зонах химического и биологического (бактериального) заражения подлежат уничтожению методом сжигания при температуре не ниже 1400°C в высокотемпературной печи. Печь для сжигания ПАФ устанавливается на специально оборудованной для этих целей площадке, находящейся на расстоянии не ближе 500м от жилищного фонда. После окончания горения ПАФ, оставшийся пепел не токсичен и подлежит захоронению (закапыванию) на глубину не менее 50см.

Противогазовые и дополнительные коробки, в которых удерживаются накопившиеся в зонах радиационного загрязнения, радиоактивные вещества, не демонтируются. Они в герметичной полиэтиленовой упаковке сдаются на захоронение на полигоны радиоактивных отходов в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

Глава 8.

Порядок утилизации регенеративных патронов изолирующих противогазов

Принцип работы регенеративных патронов изолирующих противогазов состоит в выделении кислорода из специального химического поглотителя при поглощении в нем влаги и углекислого газа, выдыхаемого людьми при выдохе. Для очистки выдыхаемого воздуха от углекислого газа в состав химического поглотителя входит гидроксид натрия, который относится к опасным химическим веществам.

Списанные неиспользованные и отработанные регенеративные патроны изолирующих противогазов и брикеты дополнительной подачи кислорода, независимо от продолжительности их использования, подлежат обязательному уничтожению.

При неправильной утилизации регенеративных патронов изоли-

рующих противогазов может произойти взрыв выделяемого из них в большом количестве кислорода или самопроизвольное возгорание. Поэтому уничтожение данных изделий производится специально обученным персоналом методом разложения (растворения) содержащихся в них веществ в воде.

При одновременном хранении не более 20 регенеративных патронов изолирующих противогазов допускается их утилизация в местах хранения (эксплуатации). Утилизация больших объемов регенеративных патронов производится в специально оборудованных ваннах или в водоемах, которые разрешено загрязнять.

Перед уничтожением открывают заглушки регенеративных патронов и вскрываются корпуса. Вскрытие корпусов регенеративных патронов производится топором, ломом или другим, пригодным для этой цели инструментом. После вскрытия регенеративные патроны осторожно опускают в воду. Не допускается использование на площадке для утилизации открытого пламени и курение о время бурного выделения кислорода из регенеративного патрона.

Прекращение выделения пузырьков кислорода, выделяющегося при разложении веществ в регенеративных патронах, свидетельствует об их растворении. Вода загрязненная разложившимися веществами с высоким значением показателя рН, после лабораторного анализа нейтрализуется кислотой до значений, установленных нормативными документами и сбрасывается в сточные воды или водоем, который разрешено загрязнять бытовыми отходами.

Глава 9.

Порядок утилизации индивидуальных противохимических пакетов и индикаторных трубок

Химические вещества и их соединения, входящие в состав жидких ИПП (до 72% этанола, 10 % фенола, 5% гидроокиси натрия) и во влажную пропитку современных ИПП, отнесены опасным химическим веществам. Проведение утилизации ИПП с высвобождением возвратных ресурсов сложна технологически и экономически нецелесообразна. В

целях исключения нанесения вреда жизни и здоровью людей, максимально возможного снижения опасности экологического загрязнения окружающей среды химически опасными веществами и недопущения возможности использования списанных ИПП по прямому назначению утилизация ИПП производится путем уничтожения.

Уничтожение ИПП-8 производится путем сжигания на специально отведенных для этих целей площадках. Площадки оборудуются не ближе 50 м с наветренной стороны и не ближе 100 м с подветренной стороны от ближайших построек. Для сжигания ящики с ИПП устанавливаются штабелями. Нижние ящики устанавливаются углами на оборудованные несгораемые подставки. При уничтожении пяти ящиков три из них устанавливаются на боковую сторону (крайние устанавливаются внутрь маркированной крышкой), и остальные укладываются сверху (вниз маркированной крышкой). При уничтожении десяти ящиков, вниз устанавливаются пять ящиков, и сверху укладываются, маркированной крышкой вниз, пять ящиков. Нижние ящики устанавливают по фронту под углом 45 градусов к направлению ветра, при этом расстояние между ящиками составляет от 5 до 10 см. Верхние ящики устанавливаются вплотную, перекрывая промежутки нижнего ряда.

Из ящиков в верхнем ряду вынимают несколько пакетов (из расчета 2 пакета на число промежутков нижнего ряда штабеля), извлекают из них ватно-марлевые тампоны и обильно смачивают рецептурой ИПП. Смоченные тампоны помещают в промежутки между ящиками и поджигают от факела, начиная от центра штабеля к его концам. Горение ИПП вместе с ящиками идет интенсивно с отдельными факельными выбросами горячей жидкости из флаконов и разлетом осколков стекла до 10 – 15м.

После окончания интенсивного горения, когда языки пламени над костром не превышают 20 см., пожарным багром с наветренной стороны перемешиваются недогоревшие предметы и разбиваются оставшиеся с жидкой рецептурой флаконы. В целях безопасности рекомендуется использовать шест длиной 3-4 м или железную кочергу на длинной ручке.

После окончания горения продукты сгорания ИПП (шлак и стек-

ло) не токсичны и подлежат захоронению (закапыванию) в специально отведенном месте на глубину не менее 50см. На полигонах сжигание ИПП производится в топках (печах). После сжигания остатки шлака и стекла закапываются в специально отведенном месте на глубину не менее 50см.

При использовании в различных типах индикаторных трубок в качестве реактивов вредных веществ, на упаковке трубок содержится предупреждение об их присутствии. В паспорте на данную партию индикаторных трубок указывается предупреждение об опасности, требования к утилизации индикаторных трубок и вредных материалов, образующихся после их эксплуатации, а также перечень необходимых мер безопасности.

Утилизация списанных индикаторных трубок, не использованных по прямому назначению в зонах химического заражения (загрязнения) производится путем уничтожения с соблюдением мер безопасности. Списанные индикаторные трубки, содержащие вредные вещества, включая стеклянные ампулы с реактивами, измельчаются с соблюдением мер безопасности в вытяжном шкафу и затем дегазируются (обеззараживаются) по методике, установленной в паспорте на данные партии ИТ.

После дегазации продукты утилизации ИТ, включая стекло, не токсичны и после лабораторного анализа по определению полноты обеззараживания подлежат захоронению (закапыванию) в специально отведенном месте на глубину не менее 50см.

Индикаторные трубки, в технической документации на которые нет сведений о содержании в них вредных веществ, после измельчения утилизируются путем нейтрализации раствором щелочи или соды. Раствор соды готовится из расчета 1:1.

Индикаторные трубки, использованные по прямому назначению, в зависимости от вида заражения в зонах химического заражения, накапливают и удерживают, боевые отравляющие вещества и сильнодействующие ядовитые вещества. Недопустимо выбрасывать индикаторные трубки и оставлять их на местах проведения анализов (использования). В целях исключаяющей нанесение вреда жизни и здоровью людей и экологического загрязнения окружающей среды они

доставляются для утилизации на специализированный полигон в герметичной полиэтиленовой упаковке толщиной не менее 200 микрон, на которой делать отметку о виде заражения в зоне, где они были использованы.

Поступившие упаковки с ИТ, использованными по прямому назначению в зонах химического заражения складываются в специальных помещениях оборудованных охранной и пожарной сигнализацией. В Журнале регистрации средств защиты поступивших на утилизацию делается отметка о виде заражения в зоне, где они были использованы.

На первом этапе утилизации упаковки с ИТ, использованными по прямому назначению в зонах химического заражения вскрываются и сотрудники лаборатории проводят качественный и количественный анализ веществ, которыми они заражены. По результатам лабораторных анализов проводится мероприятия по дегазации ИТ без демонтажа трубок методом погружения в дегазирующие растворы и определяется полнота проведенной дегазации. При получении отрицательных результатов рекомендуется проводить повторную дегазацию ИТ. При получении положительных результатов проводится утилизация индикаторных трубок в соответствии с пунктом 144 настоящих Методических рекомендаций.

После окончания дегазации (обеззараживания) ИТ и определения специалистами лаборатории полноты дегазации, оставшееся продукты утилизации и стекло подлежит захоронению (закапыванию) в специально отведенном месте на глубину не менее 50 см.

Глава 10.

Порядок утилизации приборов химической разведки

В комплект приборов химической разведки и полевых химические лаборатории входят специальные химические рецептуры, реактивы и пожароопасные вещества, химический состав которых неизвестен. Приёмка поступивших на утилизацию списанных ПХР и ПХЛ гражданской обороны, укомплектованных химическими реактивами на специализированном полигоне производится по номерному учету в

присутствии уполномоченного должностного лица организации, в ведении которых находятся данные приборы. На утилизацию принимается каждый прибор (лаборатория) отдельно после проведения внешнего осмотра и проверки комплектации.

При внешнем осмотре ПХР и ПХЛ особое внимание обращается на отсутствие потеков и следов разгерметизации химических реактивов. При обнаружении химических и специальных реактивов, индикаторных трубок и химических грелок с поврежденной упаковкой они изымаются из приборов, укладываются в специальные контейнера, которые после приемки сразу направляются на утилизацию. При этом не допускается укладка различных химических реактивов и разных рецептов в один контейнер.

После завершения внешнего осмотра и приема на утилизацию всех приборов производится изъятие из приборов всех химических и специальных реактивов, индикаторных трубок и химических грелок. Все работы по изъятию данных комплектующих проводятся только обученным персоналом, допущенным к данным работам приказом руководителя полигона.

При проведении изъятия химических и специальных реактивов, индикаторных трубок и химических грелок из ПХР и ПХЛ не допускается разрушение их упаковок. Все изъятые комплектующие аккуратно укладываются в отдельные контейнера и после заполнения направляются на утилизацию в химическую лабораторию.

Утилизация специальных химических реактивов, опасных химических веществ и пожароопасных веществ со списанных приборов химической разведки и полевых химических лабораторий производится путем уничтожения по инструкциям и методикам по утилизации, утвержденных руководителем полигона с соблюдением мер безопасности. Все работы по утилизации специальных химических реактивов, опасных химических веществ и пожароопасных веществ со списанных приборов химической разведки и полевых химических лабораторий производятся в средствах индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожи. Для защиты органов дыхания применяются фильтрующие противогазы, предназначенные для защиты от веществ, определенных по химическим анализам веществ, изъятых из прибо-

ров.

Утилизация специальных химических реактивов, опасных химических веществ и пожароопасных веществ со списанных приборов химической разведки и полевых химических лабораторий, укомплектованных химическими реактивами, производится в химической лаборатории в вытяжных шкафах, где они дегазируются (обеззараживаются) по методикам утилизации химических реактивов (веществ) установленных по лабораторным анализам.

Одновременно утилизируются (уничтожаются) специальные химические реактивы, опасные химические вещества и пожароопасные вещества только одного типа. Не допускается одновременное проведение работ по обеззараживанию (уничтожению) реактивы разных типов.

Дальнейший демонтаж приборов химической разведки и полевых химических лабораторий производится вручную. Демонтированные элементы химическая посуда и комплектующих сортируются, укладываются в отдельные контейнера, (коробки, ящики) и направляются в уполномоченные организации и на предприятия, занятых переработкой и вторичным использованием высвободившихся при демонтаже материалов.

Глава 11.

Порядок утилизации приборов радиационной разведки и дозиметрического контроля

В войсковые приборы радиационной разведки и сигнализаторы радиоактивности гражданской обороны встроены контрольные источники ионизирующего излучения, предназначенные для проверки работоспособности и стабильности показаний приборов при измерениях ионизирующих излучений. Встроенные в защитные оболочки контрольные источники ИИИ относительно безопасны, но когда источники извлекаются из приборов, излучение источников представляет серьезную опасность. Контрольные ИИИ войсковых измерителей мощности дозы ДП-5 (А, Б и В) и ИМД-5, изготовленные из строн-

ция-90 (чистый бета-излучатель с периодом полураспада 29,1 лет) создают от 25000 до 85000 бета-частиц в минуту на квадратный сантиметр – от 10 до 45 мР/час. Максимальная энергия бета-частиц 0,6 МэВ. В результате распада образуется изотоп иттрия-90, который имеет период полураспада 64 часа. Максимальная энергия бета-частиц 0,2 МэВ. В результате распада иттрия-90 образуется стабильный изотоп циркония-90.

Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля укомплектованные контрольными источниками ионизирующего излучения направляются на утилизацию в опечатанной таре. Приёмка поступивших на утилизацию приборов на специализированном полигоне производится по номерному учету в присутствии уполномоченного должностного лица организации, в ведении которых находятся данные приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. При приемке особое внимание обращается на наличие контрольных источников ионизирующего излучения. Приборы с разрушенными или отсутствующими контрольными источниками на утилизацию не принимаются.

После завершения внешнего осмотра и приема на утилизацию всех приборов производится демонтаж контрольных источников ионизирующего излучения. Все работы по демонтажу контрольных источников встроенных в приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля гражданской обороны при проведении утилизации приборов проводятся только персоналом категории А, допущенным к работе с источниками ионизирующего излучения в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан в области радиационной безопасности.

При проведении демонтажа, контрольные источники ионизирующего излучения аккуратно извлекаются из приборов. При выполнении данной операции не допускается разрушение источников. Контрольным прибором измеряется активность изъятых из приборов источников и после регистрации с указанием активности в «Журнале учета твердых радиоактивных отходов» установленного законодательством Республики Казахстан в области радиационной безопасности образца, ИИИ укладываются в специальный металлический контейнер. После

завершения демонтажа всех ИИИ, контейнер опломбируется и сдается на временное хранение в специально оборудованное хранилище. В дальнейшем контрольные источники ионизирующего излучения подлежат обязательному захоронению на полигонах радиоактивных отходов в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

В зависимости от стоимости захоронения, контрольные источники, встроенные в защитные экраны зондов приборов ДП-5В и ИМД-5 могут быть извлечены из защитных экранов для снижения объема и веса.

После демонтажа контрольных источников проводится разборка приборов. При проведении демонтажа приборов счетчики ионизирующего излучения, радиодетали, ЗИП и комплектующие после проверки работоспособности укладываются в специальную тару и в дальнейшем используются для ремонта приборов находящихся в эксплуатации и заложенных на длительное хранение. непригодные для дальнейшего использования комплектующие, не представляющие опасность для людей и окружающей среды, утилизируются в общем порядке или подлежат захоронению на полигонах бытовых отходов.

Полностью исправные приборы могут быть использованы в учебных целях для обучения радиометристов и дозиметристов КЧС МВД Республики Казахстан.

Дозиметрические приборы, из которых изъяты источники ионизирующего излучения, при наличии в их комплектации драгоценных металлов могут быть направлены на утилизацию в уполномоченные организации, имеющие соответствующие разрешения и (или) лицензию на извлечение драгоценных металлов из отходов.

Глава 12.

Меры безопасности при проведении работ по утилизации списанного имущества гражданской обороны

Все работы по утилизации списанного имущества ГО проводятся только подготовленными специалистами полигонов и сотрудниками лабораторий, с соблюдением установленных законодательством

Республики Казахстан мер безопасности. Ответственность за соблюдение мер безопасности на полигоне возлагается на руководителя и ответственных должностных лиц полигона.

К работе по проведению утилизации списанного имущества гражданской обороны допускать лиц не моложе 18 лет, прошедших полное медицинское освидетельствование в установленном порядке и не имеющих противопоказания по здоровью, прошедшие соответствующее обучение безопасности труда в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения», инструктаж по мерам безопасности и сдавших зачеты по проверке знаний по безопасности труда и оказанию первой медицинской помощи.

В помещениях, в которых непосредственно проводится демонтаж списанного имущества гражданской обороны, проводится ежедневная влажная уборка. Производственные и лабораторные помещения, в которых проводят работы и места возможного запыления оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей установленные характеристики воздуха рабочей зоны. Воздух, содержащий пыль, перед выбросом в атмосферу подвергают сухой или мокрой очистке до норм, установленных законодательством Республики Казахстан.

Все работы по утилизации и уничтожению списанного имущества ГО, содержащих вредные вещества, производятся только в средствах индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожи. Для защиты органов дыхания персонала занятого на утилизации применяются фильтрующие противогазы, предназначенные для защиты от веществ, определенных по химическим анализам сотрудниками химической лаборатории. Все работники, непосредственно занятые на утилизации, при получении спецодежды и средств индивидуальной защиты инструктируются о порядке пользования этими средствами и о правилах ухода за ними. Спецодежду подвергается стирке, химчистке, обезвреживанию и другим видам санитарной обработки в соответствии с действующими нормами, утвержденными в установленном порядке.

Инженерно-технические работники, ответственные за безопасное проведение работ, периодически проходят проверку знаний особенностей технологического процесса, требований безопасности труда,

устройства и безопасной эксплуатации оборудования, пожарной безопасности и производственной санитарии в соответствии с их должностными обязанностями.

Глава 13.

Нормативные документы, литература

- 1) Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О Гражданской защите»;
- 2) Закон Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года «О техническом регулировании»;
- 3) Экологический кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212,
- 4) Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV «О здоровье народа и системе здравоохранения»;
- 5) Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 августа 2006 года № 773 «Об утверждении Правил оформления и согласования нормативных правовых актов»;
- 6) Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2014 года № 859 «Об утверждении Правил списания и утилизации (уничтожения) материальных ценностей государственного материального резерва»;
- 7) Правила хранения, учета, списания и утилизации имущества гражданской обороны, утвержденные Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 10 июня 2016 года № 611 с изменениями и дополнениями, внесенными Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 674;
- 8) Руководство по лабораторным испытаниям. «Индивидуальные и коллективные средства защиты», Министерство обороны СССР, 1981 г.;
- 9) Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 января 2013 года № 16. «Правила передачи, реализации, утилизации и списания имущества, а также предоставления в имущественный наем

(аренду) недвижимого имущества специальных государственных органов Республики Казахстан»;

10) Постановление Правительства Республики Казахстан от 19 ноября 2010 года № 1219 Технический регламент «Требования к безопасности токсичных и высокотоксичных веществ»;

11) ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения»;

12) ГОСТ 16504-81 «Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения»;

13) ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения»;

14) ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. Основные положения»;

15) ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;

16) ГОСТ 27.002-2015 Международный стандарт «Надежность в технике (ССНТ). Термины и определения»;

17) ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения», других нормативных документов;

18) ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;

19) Перспективные технологии очистки сточных вод промышленных предприятий. - Алма-Ата. КазНИИТИ. 1991;

20) Избавление биосферы от токсичных отходов. Проблема и пути ее эффективного решения. Соликамск: Сильвинит, 1995;

21) Хмельницкий А.Г. Использование вторичных материальных ресурсов в качестве сырья для промышленности. Муниципальные и промышленные отходы: способы обезвреживания и вторичной переработки - аналитические обзоры. Новосибирск, 1995, серия Экология;

22) Максимов И.Е. Состояние и перспективы использования экозащитных систем в решении проблем отходов. Муниципальные и промышленные отходы: способы обезвреживания и вторичной переработки - аналитические обзоры. Новосибирск, 1995, серия Экология;

23) Улицкий В.А., Васильвицкий А.Е., Плущевский М.Б. Промышленные отходы и ресурсосбережение, 2006;

24) Бобович Б.Б., Девяткин В.В. Переработка отходов производства и потребления. М. Интернет инжиниринг, 2000;

25) Мюллер К.Ф. Право окружающей среды. Основы природоохранного права. М.:Эксмо, 2002;

26) Бобович Б.Б., Девяткин В.В. Переработка отходов производства и потребления. М.: Интернет инжиниринг, 2000;

27) Воловик А.В., Шелков Е.М., Долгоносова И.А. Переработка бытовых и промышленных отходов в высокотемпературной шахтной печи // Экология и промышленность России. - 2001, № 10, с. 9 - 12;

28) Кузнецов В.А., Крапильская Н.М., Юдина Л.Ф. Экологические проблемы твердых бытовых отходов. Сбор. Ликвидация. Утилизация. Учебное пособие. Москва: МИКХиС, 2005.

Приложение 1

к Учебно-методическому пособию по оборудованию специализированных полигонов и основным методам утилизации списанного имущества гражданской обороны

УТВЕРЖДАЮ:

_____ (должность)

_____ (подпись, фамилия)

«__» _____ 20__ г.

Акт №

**технического (качественного) состояния имущества
гражданской обороны, подлежащего списанию**

«__» _____ 202__ года г. _____

Комиссия в составе: председателя _____
и членов _____,
назначенная приказом (распоряжением) _____ от «__»
_____ 202__ г. №__ произвела осмотр имущества гражданской
обороны _____.
(наименование объекта)

В результате осмотра нижеперечисленного имущества гражданской
обороны и изучения учетных и других документов на данное
имущество комиссия установила:

1. Состав и качественное состояние

№ п/п	Наимено- вание имуще- ства	Количе- ство (шт)	Год выпу- ска	Стои- мость	Время нахождения		Приме- чание
					эксплуа- тация	хранение	

2. Техничко-эксплуатационные показатели

- 1) Установленный (гарантийный) срок хранения (эксплуатации) ____
- 2) Предельный срок хранения _____
- 3) Наличие источников ионизирующего излучения _____
- 4) Наличие химически опасных веществ _____
- 5) Комплектность _____

- 6) Техническое состояние по внешнему виду _____
- 7) Свидетельства (заключения) ремонтного (поверочного) органа,
подтверждающие непригодность изделий для использования по пред-
назначению по результатам лабораторных испытаний и проверок _____
- 8) Предложения комиссии _____

Заключение комиссии о техническом (качественном) состоянии
имущества гражданской обороны _____

Председатель комиссии _____
(должность, подпись, фамилия)

Члены комиссии _____
(должность, подпись, фамилия)

(должность, подпись, фамилия)

Акт составлен в ____ экземплярах.

Экз. № 1 _____

Экз. № 2 _____

Экз. № 3 _____

Заключение руководителя (старшего начальника) _____

М.П. «__» _____ 202__ г.

Приложение 2

к Учебно-методическому пособию по
оборудованию специализированных полигонов
и основным методам утилизации
списанного имущества гражданской обороны

_____ (наименование ведомства)

Инспекторское свидетельство № _____

Выдано _____

(наименование государственного учреждения, которому выдано свидетельство)

согласно ходатайству _____

(указывается, кем представлялось ходатайство)

от « _____ » _____ 202__ года на списание следующего имущества
гражданской обороны:

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество	Балансовая стоимость за единицу	Сумма	Причины утраты
	Всего					

Сумма _____ тенге.

(прописью)

Из общей суммы ущерба, нанесенного государству утратой материальных ценностей, часть ущерба в сумме _____ тенге подлежит возмещению за счет виновных лиц, а остальную часть в сумме _____ тенге разрешается отнести за счет государства.

Приложение: ходатайство о выдаче инспекторского свидетельства и приложение к нему на _____ листах.

_____ (должность, фамилия лица, выдавшего инспекторское свидетельство)

М.П. « _____ » _____ 20__ г.

Приложение 3

к Учебно-методическому пособию
по оборудованию специализированных полигонов
и основным методам утилизации
списанного имущества гражданской обороны

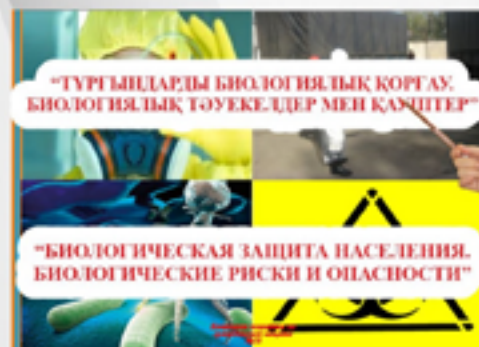
Рекомендуемый предельный срок хранения имущества ГО

№ п/п	Наименование средств РХЗ Гражданской обороны	Рекомендуемый предельный срок хранения (лет)
1	Фильтрующие противогазы (гражданские, детские) типов ГП-5, ГП-7, ПДФ-Д (Ш) и ПДФ-2Д (Ш)	25
2	Камеры защитные детские типа КЗД-4, КЗД-	25
3	Дополнительные патроны типа ДПГ-3	25
4	Измерители мощности дозы типов ДП-5 (А, Б, В), ИМД-5	25
5	Комплекты индивидуальных дозиметров ДП-22В, ДП-24, ИД-1	25
6	Приборы химической разведки типов ВПХР, МПХР, ПХР-МВ	25
7	Индикаторные трубки типов:	
8	ИТ-44 (с красным кольцом и красной и красной точкой)	3
9	ИТ-45 (с желтым кольцом)	8
10	ИТ-36 (с тремя зелеными кольцами)	6
11	Индивидуальные противохимические ИПП-8	25
12	Элементы питания А-336 (А-343)	1,5
13	Элементы питания 145-У (1,6 ПМЦ-У-8)	2
14	Лаборатории МПХЛ, ПХЛ-54 и др.	25
15	Противогазы изолирующие ИП-4м, ИП-5	25
16	Респираторы Р-2 и др.	8
17	Регенеративные патроны РП-4	12
18	Плащи защитные	25
19	Чулки защитные	25
20	Перчатки защитные	25

21	Костюмы защитные Л-1	25
22	Фильтры-поглотители ФПУ-300 ФПУ-200, ФПУ-100	25
23	Дегазационные комплекты всех типов	30
24	Метеокомплекты МК-2, МК-3	30
25	Комплекты знаков ограждения КЗО-1 КЗО-2	30
26	Палатки для технической проверки противогазов	25
27	Индивидуальные противохимические пакеты	30
28	Предфильтры ПФП-1000, ПФ-300	20
29	Фильтры-поглотители ФГ-70	15
30	Регенеративные патроны РП-100, РУ-150/6	20
31	Порошок СФ-2У	30

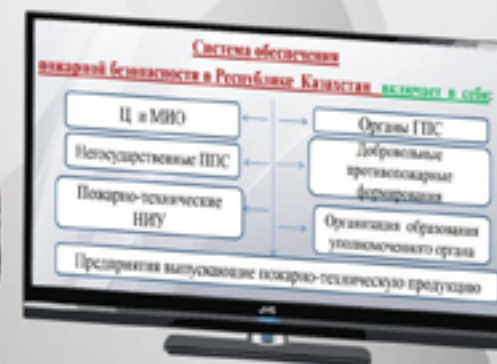
Вниманию руководителей организаций!

Комплект цветных плакатов:



Составитель:
начальник отдела НЦ ГЗ - А.С.Сатарбаева

Видеурок: Состав и содержание системы пожарной безопасности



Составитель:
преподаватель НЦ ГЗ - Л.М.Исабаева

График проведения семинаров-тренингов по ГО на 2023 год:

13-17 марта

10-14 апреля

15-19 мая

12-16 июня

10-14 июля

11-15 сентября

09-13 октября

13-17 ноября

11-15 декабря



- 27-31 марта
- 24-28 апреля
- 22-26 мая
- 19-23 июня
- 24-28 июля
- 18-22 сентября
- 16-20 октября
- 20-24 ноября
- 04-08 декабря

График обучения специалистов СНЛК на 2023 год

Подробную информацию можно получить по телефонам:
8 (775) 251-25-95, 8 (705) 301-73-01

Примечание: Указанные семинары по заказу организаций могут быть проведены в онлайн режиме.