



ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

ВЫПУСК №4 (92), 2022г.



Вниманию руководителей организаций!

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «НЦ ГЗ»

Комплекс лабораторно-испытательного оборудования позволяет обеспечить проведение исследований качества всех видов пожарно-технической продукции:



- определение показателей пожарной опасности и огнестойкости строительных конструкций и материалов;

- исследование материалов на горючесть, токсичность, воспламеняемость и др.



Уникальные огневые установки (печи) позволяют проводить исследования по определению пределов огнестойкости, дымообразования и индекса распространения пламени.



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



*Эксклюзивное
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.

Зарегистрирован Министерством информации и общественного развития Республики Казахстан,
№ KZ39VPY00057721 от 22. 10. 2022 г.

В НОМЕРЕ:

- Предисловие от редакции4
- Обзорная информация о ЧС природного и техногенного характера, происшедших на территории РК за 9 месяцев 2022 г.5
- Приказ МЧС РК от 21.02 2022 г. № 55 "Правила пожарной безопасности"9
- Комментарий к приказу №190.....47
- Терминологический словарь гражданской защиты.....55
- Новости АО"НЦ ГЗ"94
- Подготовка специалистов СНЛК - новое направление деятельности НЦ ГЗ95
- Лабораторное заключение на объекты и имущество ГО по международным стандартам.....97
- Рубрика: «Вопросы и ответы».....100
- Отзывы наших слушателей.....105
- Методические рекомендации по созданию и функционированию на территориальном уровне пунктов выдачи противогазов107

Уважаемые подписчики Журнала!

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

Организации могут пользоваться электронной онлайн библиотекой НЦ ГЗ путем оформления подписки. Цена годовой подписки составляет – 57 667 тенге. Подписку на электронную онлайн библиотеку можно оформить через следующие порталы: «Государственная закупка», «Самрук-казына», «Тениз-сервис» и «ЕТБ», в которых НЦ ГЗ зарегистрирован под БИН-ом 220940008657. После составления договора и оплаты услуг Вашей организации автоматически будет предоставлен код доступа и пароль к платному контенту интернет-ресурса. Также можно произвести оплату через мобильное приложение Kaspi.kz в разделе платежей.

Подписчикам электронной онлайн библиотеки предоставляются следующие услуги:

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

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

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

С уважением, редакция журнала

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

На пульт Единой дежурной диспетчерской службы «112» от населения поступило **5 393 363** звонков.

Приняты своевременные меры реагирования:

- подразделениями службы пожаротушения и аварийно-спасательных работ и Республиканским оперативно-спасательным отрядом спасено **7 764** человека, эвакуировано **9 677** человек, оказана первая медицинская помощь **296** пострадавшим, с мест ЧС извлечено **981** тело, совершено **64 720** выездов по тревоге, из них на пожары - **9 465**, аварийно-спасательные работы - **12 213**, случаи горения, не берущиеся на учет как пожары - **36 549**, заведомо ложные вызовы - **107**, не подтвердившиеся факты горения - **2 192**, прочие - **4 194**;

- ГУ «Центр медицины катастроф» оказана медицинская помощь **3 773** пострадавшим, спасено **2 878** человек, эвакуировано **1 524** человека, совершено **4 844** выезда, в том числе трассовыми медико-спасательными пунктами совершено **1 286** выездов, эвакуировано **1 319** человек, оказана медицинская помощь **2 497** пострадавшим.

Организациями, находящимися в ведении МЧС, проведены следующие мероприятия:

- АО «Казавиаспас» воздушными судами на поисково-спасательные работы, участие в тушении пожаров, переброску личного состава и другие заказы совершен **2 421** вылет, в том числе по линии санитарной авиации - **430** вылетов, транспортировано **392** пациента.

Контроль в области пожарной безопасности введен только в отноше-



нии объектов высокой степени риска и проводится по особому порядку. В рамках контрольно-профилактической деятельности на противопожарное состояние проведено **29 905** проверок, выявлено **127 548** нарушений, привлечено к административной ответственности **20 694** человека, из них оштрафовано **5 890** должностных лиц на сумму **293 млн.** тенге.



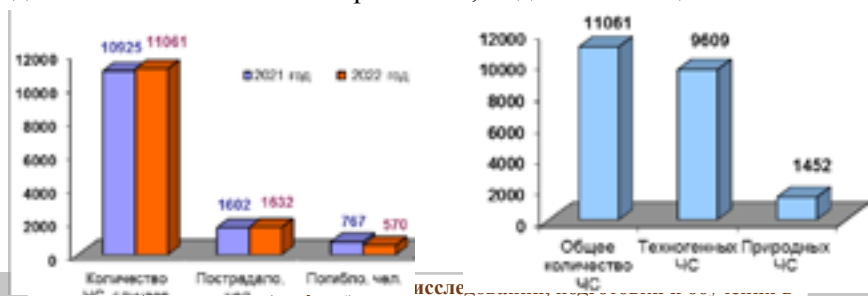
В рамках осуществления государственного надзора в области промышленной безопасности за девять месяцев 2022 года проведены **1 085** проверок по особому порядку и **897** вне плана. Выявлено **28 953** нарушения, приостановлено **670** объектов, наложено **1 311** административных штрафов на сумму более **190 млн.** тенге.

В средствах массовой информации в целях обучения и информирования населения проведены выступления и опубликованы материалов - **73 763: 8 605** - по каналам телевидения, **16 179** - в печатных изданиях, **28 461** - по радио, **20 518** - на лентах информационных агентств.

Зарегистрировано **11 061** (+1,2%, 2021г. - 10 925) ЧС и случаев природного и техногенного характера, пострадало **1 632** (+1,9%, 2021г. - 1 602) человека, из них погибло **570** (-25,7%, 2021г. - 767) человек, материальный ущерб составил **25 534,1 млн.** (+167,7%, 2021г. - 9 538,29 млн. тг) тенге.

ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА от общего числа ЧС составляют **86,9%**, зарегистрировано **9 609** случаев (+1,2%, 2021г. - 9 495), при этом пострадало **675** человек (-20,5%, 2021г. - 849), из них погибло **308** человек (-11,7%, 2021г. - 349).

Основная доля случаев техногенного характера приходится на производственные и бытовые пожары - **91%**, за девять месяцев 2022



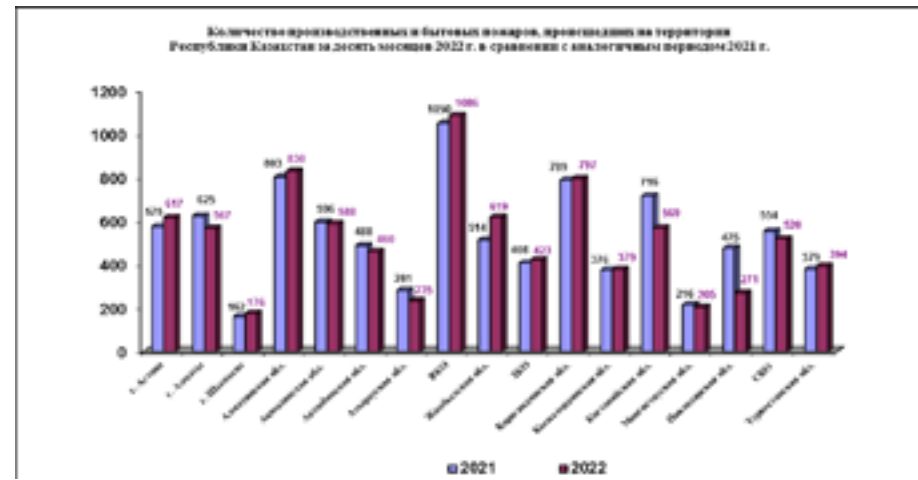
года произошло **8 736** пожаров (-3%, 2021г. - 9 007), при которых **456** человек пострадало (-30,9%, 2021г. - 660), из них погибло **247** человек (-18,8%, 2021г. - 304), материальный ущерб составил **4 939,28 млн.** тенге (+92,5%, 2021г. - 2 565,72 млн. тг).



Количество **пожаров уменьшилось** в областях: Павлодарской на **42,9%** (2022г. - 271, 2021г. - 475), Костанайской на **20,5%** (2022г. - 569, 2021г. - 716), Атырауской на **16,4%** (2022г. - 235, 2021г. - 281), Северо-Казахстанской на **6,1%** (2022г. - 520, 2021г. - 554), Актюбинской на **5,7%** (2022г. - 460, 2021г. - 488), г.Алматы на **9,3%** (2022г. - 567, 2021г. - 625).

Увеличение пожаров наблюдается в областях: Жамбылской на **20,4%** (2022г. - 619, 2021г. - 514), Туркестанской на **4%** (2022г. - 394, 2021г. - 379), Западно-Казахстанской на **3,7%** (2022г. - 423, 2021г. - 408), г.Шымкент на **8,6%** (2022г. - 176, 2021г. - 162), г.Астана на **7,3%** (2022г. - 617, 2021г. - 575).

К основным объектам возникновения пожаров относятся: жилой сектор - **61%**, транспортные средства - **16,6%**, леса - **8,3%**, предприятия торговли - **3,5%**, прочие открытые территории - **3,2%**, здания и сооружения производственного назначения - **1,4%**, административно - общественные



здания - **1,2%**, степи, луга и пастбища - **1,2%**, сельскохозяйственные объекты - **0,8%**, складские здания - **0,7%**.



Распространенными причинами возникновения пожаров являются: нарушение правил монтажа и технической эксплуатации электрооборудования - **36,5%**, неосторожное обращение с огнём - **24,2%**, нарушение правил пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печей - **10,9%**, прямые удары молнии или их вторичные воздействия - **7,3%**, установ-

ленные поджоги - **7%**, нарушение правил безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов - **4,4%**, шалость детей с огнем - **2,9%**, нарушение правил пожарной безопасности при проведении электросварочных и других огневых работ - **1,3%**.

ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА от общего числа ЧС составляют **13,1%**, за девять месяцев 2022 года зарегистрировано **1 452** случая (+1,5%, 2021г. - 1 430), при этом пострадало **957** человек (+27%, 2021г. - 753), из них погибло **262** человека (-37,3%, 2021г. - 418). Основная доля ЧС приходится на природные пожары и составляет **63,8%** (+7,8%, 2022г. - 927, 2021г. - 860), материальный ущерб от них - **20 594,81** млн. тенге (+3,4 раза, 2021г. - 6 086,97 млн. тг).

НОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

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

Правила пожарной безопасности

Раздел 4.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании предприятий нефтепродуктообеспечения

Глава 3.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании электротехнических устройств, средств автоматизации и связи

527. Территория предприятий обеспечивается наружным освещением, включение которого предусматривается из мест с постоянным пребыванием обслуживающего персонала.

528. Не допускаются:

- 1) эксплуатация во взрывоопасных зонах электрооборудования без знака взрывозащиты;
- 2) эксплуатация взрывозащищенного электрооборудования с нарушенной системой защиты;
- 3) изменение в конструкции взрывозащищенного электрооборудования;
- 4) прокладка линий электропередач над территорией взрывопожароопасных зон и на расстоянии менее 1,5 высоты опоры линий электропередач от этих зон;
- 5) применение шланговых кабелей с поврежденной оболочкой (проколы, порезы, стыки);
- 6) использование в качестве заземлителей и заземляющей проводки технологических трубопроводов, содержащих горючие газы, жидкости, а также трубопроводов, покрытых изоляцией для защиты от коррозии.

529. Для защитного заземления электрооборудования, молние защиты, защиты от статического электричества предусматривается общий контур заземления.

530. Осмотр молниезащитных устройств проводится не реже одного раза в год в условиях максимального сопротивления грунта. При этом измеряется сопротивление заземляющего устройства, а результаты осмотров и измерений заносятся в журнал эксплуатации молниезащитных устройств.

531. Организациями, аккредитованными в системе технического регулирования, при проведении ревизии молниезащитных устройств составляется протокол лабораторных испытаний с вручением экземпляра руководителю предприятия.

532. В случае перерыва подачи электроэнергии, предприятие отключается от наружных электросетей с повторным включением при условии проверки газоанализатором помещений и наружных установок с невзрывозащищенным электрооборудованием на наличие опасной концентрации паров и газов (опасной считается среда, содержащая 20 % от нижнего концентрационного предела воспламенения взрывоопасных паров и газов).

533. Ремонт приборов во взрыво-, пожароопасных цехах производится холодным способом без применения пайки, сварки и работ, связанных с использованием огня или высоких температур, а также после отключения приборов от технологических установок и снятия давления.

534. Кратковременное применение оборудования, имеющего невзрывозащищенное исполнение, допускается при условии выполнения требований к производству огневых работ.

Глава 4.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании линейной части магистральных нефтепроводов

535. К любой точке трассы нефтепровода обеспечивается свободный проезд транспорта и механизмов ремонтных и аварийных бригад.

536. При обнаружении выхода нефтепродукта на поверхность земли в радиусе 20 м место ограждается, вывешиваются предупредительные знаки безопасности, а при наличии вблизи населенного пункта, железнодорожных, шоссейных дорог, сооружений информируются местные испол-

нительные органы, противопожарная служба и полиция. В ночное время место аварии освещается красными световыми фонарями во взрывозащищенном исполнении.

537. Место аварии обеспечивается средствами тушения пожара, при необходимости организуется дежурство пожарных машин и принимаются меры, предотвращающие проникновение нефтепродуктов в коммуникации и сети.

538. Место разлива нефтепродукта в радиусе 5 м очищается от травы, а пропитанная нефтепродуктами почва очищается и засыпается грунтом.

539. Стоянка тракторов, автомобилей и агрегатов с двигателями внутреннего сгорания допускается на расстоянии не менее 30 м от места разлива нефтепродуктов.

540. На глубине 0,3 м и менее от верха трубопровода, а также в заглубленных траншеях или колодцах, работы по его вскрытию выполняются инструментами, исключающими искрообразование при ударах.

541. Трасса нефтепровода в населенном пункте обозначается знаками с надписью «Нефтепровод» и указанием номера телефона, по которому обращаются в случае обнаружения выхода на поверхность нефтепродукта.

542. За состоянием нефтепровода контроль осуществляется приборами и устройствами, позволяющими определить дефекты в процессе эксплуатации.

Глава 5.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании насосных станций для перекачки нефтепродуктов

543. В помещениях насосных станций осуществляется постоянный контроль за герметичностью насосов и трубопроводов. Утечка нефтепродуктов в сальниках насосов и соединениях трубопроводов немедленно устраняется.

544. Помещения для размещения двигателей внутреннего сгорания отделяются от помещений для насосов газонепроницаемыми несгораемыми стенами. Не допускается применять плоскоременные передачи в помещениях, в которых установлены насосы для легковоспламеняющихся жидкостей.

545. Полы и лотки в помещениях насосной регулярно промываются

водой. Скопление нефтепродуктов не допускается. Для удаления разлившихся нефтепродуктов помещения насосных оборудуются водяными стояками с резиновыми шлангами. Гидравлические затворы, в местах присоединения сточных каналов насосной к системе водоотведения, систематически осматриваются.

546. Смазка трущихся частей, температура подшипников, сальников и насосов периодически наблюдаются. При обнаружении неисправностей насосы останавливаются, а неисправность устраняется.

547. Стационарные автоматические газоанализаторы в помещениях насосной по перекачке легковоспламеняющихся нефтепродуктов блокируются с аварийной вентиляцией, а также с устройствами звуковой и световой сигнализации о наличии в помещении опасной концентрации паров нефтепродуктов.

548. При отсутствии стационарных газоанализаторов, для определения наличия опасной концентрации паров нефтепродуктов, по графикам производится анализ воздушной среды газоанализаторами.

Глава 6.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании железнодорожных сливно-наливных эстакад

549. На площадках нефтебаз и наливных пунктов (станций), магистральных продуктопроводов, на которых размещены сливно-наливные сооружения, в случае аварии и проливов, предусматривается беспрепятственный сток жидкости в отводные лотки или канавы, соединенные через гидравлические затворы со сборником, или производственной системой водоотведения.

550. По обе стороны от сливно-наливных устройств или отдельно стоящих на железнодорожных путях стояков (на расстоянии двух двухосных или одного четырехосного вагонов) устанавливаются сигнальные знаки – контрольные столбики, за которые не допускается заходить тепловозам.

551. Подача маршрутов под слив (налив) на свободные железнодорожные пути эстакады контролируется персоналом нефтебазы (наливного пункта, станции). В процессе слива и налива устанавливаются тормозные башмаки. Движение тепловозов по железнодорожным путям, на которых расположены сливно-наливные устройства, не допускается.

552. Сливно-наливные устройства, трубопроводы и трубопроводная арматура подвергаются осмотру и планово-предупредительному ремонту согласно графику организации. Обнаруженные неисправности и утечки немедленно устраняются. Неисправная часть сливного устройства (или участка трубопровода) отключается.

553. Сортировка железнодорожных цистерн и расцепка осуществляются за пределами эстакады слива и налива. Во время сливно-наливных операций нефтепродуктов с температурой вспышки паров менее 61°C на эстакаде не допускается выполнять маневровые работы и подавать следующий маршрут на свободный путь. Во время сливных операций, проводимых с помощью устройств герметизированного слива, допускается подавать железнодорожные цистерны с нефтепродуктами на свободные эстакады.

554. Железнодорожные цистерны под слив и налив подаются и выводятся плавно, без толчков и рывков. На территории сливно-наливных устройств не допускается тормозить и фиксировать железнодорожные цистерны металлическими башмаками, с применением деревянных подкладок или башмаков из металла, не вызывающего искрообразования.

555. При наливе или сливе легковоспламеняющихся жидкостей не допускаются удары при закрытии крышек люка цистерн, при присоединении шлангов и приборов к железнодорожным цистернам. Инструмент, применяемый во время операций слива и налива, изготавливается из материала, не дающего искр при ударах. При наливе наконечник шланга опускается до дна цистерны, налив осуществляется под уровень жидкости во избежание разбрызгивания. Крышки люков цистерн снабжаются резиновыми прокладками.

556. Не допускается слив и налив нефтепродуктов при разрядах электричества.

557. Для местного освещения во время сливно-наливных операций применяются аккумуляторные фонари во взрывобезопасном исполнении.

558. На железнодорожной сливно-наливной эстакаде для легковоспламеняющихся нефтепродуктов переходные мостики оборудуются деревянными подушками с потайными болтами или материалами, исключающими искрообразование.

559. Не допускается применять в качестве рычагов стальные предметы для сдвига с места и подкатки железнодорожных цистерн к месту слива

и налива. Железнодорожные цистерны подкатываются при помощи лебедок.

560. Прием под налив железнодорожных цистерн без отметки технического осмотра, а также с явным признаком утечки или других неисправностей, препятствующих наливу нефтепродуктов, не допускается.

561. Перед сливом или наливом нефтепродуктов проверяется правильность открытия всех переключающих вентилях, задвижек, а также исправность сливно-наливных устройств, плотность соединений шлангов или телескопических труб.

562. При открытии люка железнодорожной цистерны и заправке шлангов лица, выполняющие эти операции, находятся с наветренной стороны люка.

563. При обнаружении в процессе налива в железнодорожной цистерне утечки, налив в цистерну немедленно приостанавливается до полного устранения неисправности. При невозможности устранения утечки, цистерна освобождается от налитого нефтепродукта и возвращается на станцию отправления.

564. Не допускается открывать неисправные нижние сливные приборы железнодорожных цистерн с помощью приспособлений, вызывающих искрообразование. Нижний сливной прибор цистерны к сливно-наливному коллектору присоединяется после установки башмаков (упоров) под колеса цистерны и отвода с этого пути локомотива.

565. По окончании налива нефтепродукта в железнодорожные цистерны шланги, стояки и коллекторы, расположенные по верху наливных эстакад, освобождаются от нефтепродуктов, а крышки люков железнодорожных цистерн герметически закрываются.

566. Застывшие нефтепродукты в сливно-наливных устройствах железнодорожных цистерн отогреваются паром, специальными подогревателями. Применение открытого огня не допускается.

567. При подогреве вязких нефтепродуктов в железнодорожных цистернах паровыми змеевиками последние включаются в работу после полного погружения их в нефтепродукты на глубину не менее 0,5 м. Во время подогрева обеспечивается контроль за расширением нефтепродукта с повышением его температуры. Не допускается превышение температуры подогрева жидкости в цистернах на 15°C. Не допускается слив нефтепродукта во время подогрева электрогрелками.

568. Нижний слив нефтепродуктов производится через герметизированные сливные приборы.

569. На железнодорожных путях сливно-наливных эстакад, расположенных на электрифицированных железных дорогах, устанавливаются два изолирующих стыка: первый – за пределами фронта слива, второй – у стрелки тупика.

570. Налив в цистерны, осуществляемый в условиях низких температур, производится с учетом объемного расширения нефтепродукта, а также транспортировки в районы с более высокой температурой воздуха.

571. Железнодорожные пути, эстакады, трубопроводы, телескопические трубы и наконечники шлангов заземляются. Сопrotивление заземляющих устройств проверяется не реже одного раза в год по графику, утвержденному главным инженером предприятия.

572. Рабочие и эвакуационные лестницы, а также лебедки, установленные в конце железнодорожных тупиков эстакад, содержатся в исправном состоянии.

573. При проведении операций слива и налива нефтепродуктов трос лебедки находится в размотанном состоянии.

Глава 7.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании сливно-наливных причалов и береговых сооружений

574. Сливно-наливные причалы и пирсы выполняются из негорючих материалов. Проезды для пожарных автомобилей и переходные мостики содержатся в исправном состоянии и свободными от загромождения различными предметами.

575. Береговые трубопроводы, расположенные на расстоянии 30 м от причала, оборудуются аварийными задвижками. В местах перехода через трубопроводы предусматриваются мостики из негорючих материалов.

576. Фланцы переносных сливно-наливных трубопроводов и соединительные муфты переносных рукавов выполняются из металла, исключающего искрообразование при ударах об палубу.

577. Нефтеналивные суда заземляются до соединения трубопроводов с рукавами для перекачки нефтепродуктов. Заземляющие устройства снимают после окончания сливно-наливных операций и разъединения трубо-

проводов от рукавов причала у судна.

578. При пользовании грузоподъемными приспособлениями, установленными на причалах нефтебазы, систематически смазываются тали, а места соприкосновения цепи с палубой закрываются матами или деревянными щитами.

579. При сборке и разборке соединительных трубопроводов и рукавов, соединяющих судно с береговыми устройствами, используется инструмент, исключающий искрообразование при ударах.

580. Сливно-наливные работы производятся при участии не менее двух человек.

581. Обслуживающий персонал причала и судна ведет постоянное наблюдение за ходом сливно-наливных работ и состоянием оборудования. Образовавшаяся утечка нефтепродуктов немедленно устраняется; если это выполнить невозможно, то операции по сливу и наливу нефтепродуктов приостанавливаются до полного исправления оборудования.

582. Не допускаются слив и налив нефтепродуктов во время грозы.

583. Во время сливно-наливных операций, на водных причалах, судах, перекачивающих станциях и ближе 20 м от них не допускается:

- 1) выполнять огневые работы, курить и применять открытый огонь;
- 2) пользоваться неисправными электроосветительными приборами;
- 3) применять для освещения переносные электрические и другие фонари (кроме аккумуляторных во взрывобезопасном исполнении);
- 4) пребывание лиц, не связанных с операциями по сливу-наливу нефтепродуктов;
- 5) прием и налив в судно нефтепродуктов, подогретых до температуры выше + 45°C.

Глава 8.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании автоталивных эстакад, разливочных и расфасовочных нефтепродуктов

584. Оперативные площадки, на которых расположены наливные устройства, обеспечиваются твердым покрытием и беспрепятственным стоком различных жидкостей через гидравлический затвор в производственно-ливневую систему водоотведения или специальный сборник. Раз-

лившиеся жидкости смываются водой.

585. Допустимое число автомашин, одновременно находящихся на оперативной площадке, устанавливается администрацией предприятия.

586. Не допускается въезд на территорию и оперативную площадку неисправных автомобилей, а также ремонт их на территории предприятия.

587. На проходной предприятия и площадке налива нефтепродуктов персонал предприятия внешним осмотром проверяет исправность автоцистерн и обеспеченность ее средствами пожаротушения.

588. Обслуживающим персоналом предприятия (оператором или другим лицом) осуществляется контроль над процессом налива в автоцистерны.

589. Нефтепродукты в автоцистерну наливаются при неработающем двигателе. При этом водитель контролирует процесс налива. При автоматической системе налива водитель выполняет действия, предусмотренные инструкцией для этой системы. Налив при работающем двигателе разрешается только в условиях низких температур, когда запуск двигателя затруднен.

590. Автоталивная эстакада обеспечивается тросом или штангой для отбуксировки автоцистерн в случае пожара.

591. По окончании налива наливные шланги (наконечники) выводятся из горловины автоцистерны после полного слива из них нефтепродуктов. Закрытие горловины автоцистерны крышкой производится осторожно, не допуская ударов.

592. Водители автоцистерн проходят инструктаж (с выдачей удостоверений на автопредприятии) о мерах по соблюдению пожарной безопасности при перевозке нефтепродуктов.

593. Не допускается запускать двигатель автоцистерны, находящейся под наливом, в случаях, когда допущен пролив (перелив) нефтепродукта.

594. В помещении разливочной не допускается хранить пустую и наполненную нефтепродуктами тару, а также посторонние предметы и оборудование. В помещении разливочной предусматривается центральный проход шириной не менее 2 м. Не допускается загромождение прохода.

595. Нефтепродукты в бочкотару подлежат отпуску только обслуживающим персоналом предприятия. Перед отпуском нефтепродуктов обслуживающий персонал осматривает тару, предназначенную под налив. Наливать нефтепродукты в неисправную тару не допускается.

Глава 9.**Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании пунктов сбора, реализации и очистки отработанных нефтепродуктов**

596. Пункты сбора и отгрузки отработанных нефтепродуктов, а также регенерационные установки размещаются в зоне розничного отпуска нефтепродуктов. Прием и отпуск (отгрузка) нефтепродуктов осуществляется в присутствии персонала предприятия.

597. Дыхательная и предохранительная арматура на резервуарах применяется при хранении отработанной смеси нефтепродуктов такая же, как на резервуарах для хранения легковоспламеняющихся жидкостей, а при хранении отработанных промышленных и моторных масел – как на резервуарах для хранения масел.

598. Температура разогрева отработанных нефтепродуктов выполняется на 15⁰С ниже температуры вспышки паров входящего в их состав компонента с наименьшей температурой вспышки паров.

599. Сливно-наливные устройства для отработанных нефтепродуктов с температурой вспышки 120⁰С и ниже содержатся закрытыми.

600. В расходных баках отгонного отделения регенерационных установок разрешается иметь не более суточной потребности топлива. Эти баки устанавливаются за пределами помещения.

601. Дымовые трубы трубчатой печи и кубовой установки во избежание скопления сажи продуваются водяным паром не реже одного раза в сутки.

602. Фильтр-прессы регенерационных установок устанавливаются на металлических рамах и несгораемом фундаменте. Под фильтр-прессами устанавливаются специальные металлические противни для сбора пролитого масла.

603. Во время работы регенерационной установки не допускается переполнять керосиносборники; по мере наполнения и в конце смены они освобождаются от нефтепродуктов.

604. Перед пуском в эксплуатацию перегонные кубы и паровые котлы передвижных регенерационных установок проверяются на гидравлическое давление. На паровых котлах и перегонных кубах устанавливаются предохранительные клапаны и манометры. При работе передвижных ре-

генерационных установок обслуживающий персонал ведет постоянное наблюдение за показаниями контрольно-измерительных приборов.

Глава 10.**Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании внутриплощадочных технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры**

605. На трубопроводы нефтебаз, наливных и перекачивающих станций составляются технологические схемы, на которых каждый трубопровод имеет определенное обозначение, а запорная арматура - нумерацию. Обслуживающий персонал проходит ознакомление с технологической схемой трубопроводов, для умения переключения задвижек при авариях и пожарах.

606. Технологические трубопроводы со всей установленной на них арматурой перед сдачей в эксплуатацию подвергаются гидравлическому испытанию на прочность и плотность соединений.

607. За состоянием креплений надземных трубопроводов и опор во избежание их опасного провисания и деформации устанавливается постоянный контроль. Неисправности трубопроводов, подвесок и опор немедленно устраняются.

608. Не допускается очищать трубопровод от образовавшихся в нем пробок при помощи стальных прутков и других приспособлений, которые могут вызвать искрообразование от трения или ударов о тело трубы.

609. Не допускается отогревать трубопроводы и узлы задвижек открытым огнем. Для этой цели применяются только пар, горячая вода или нагретый песок, а также используются электрические подогреватели заводского изготовления.

610. Трубопроводы и запорные устройства подвергаются профилактическому обслуживанию в соответствии с графиком, утвержденным главным инженером предприятия.

611. На трубопроводах исключается устройство тупиковых участков. В тех случаях, когда устройство этих участков необходимо, за ними осуществляется постоянный контроль.

612. Не допускается проводить ремонтные работы на трубопроводах, заполненных нефтепродуктом.

Раздел 5.**Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании объектов нефтегазодобывающей промышленности****Глава 1.****Общие положения**

613. Наземное оборудование для бурения, испытания, капитального ремонта скважин, отводы противовыбросовых устройств, станции контроля, производственные и жилые помещения, места складирования, подъездные пути, вертолетные площадки располагаются с учетом преобладающего направления ветра для каждого конкретного района.

614. Территория, отводимая под установку, освобождается от наземных и подземных трубопроводов, кабелей, очищается от деревьев, кустарника, травы.

Для передвижения транспорта и пожарной техники вокруг наземных сооружений, предусматривается площадка шириной 10-12 м.

При планировке территории предусматривается отвод жидкости от устья и наземных сооружений в специальные амбары (ловушки).

615. Укрытие сооружений выполняется из негорючих материалов. В других случаях конструкция обрабатывается огнезащитным составом.

616. Топливные емкости и установки размещаются не ближе 20 м от наземных помещений, оборудования, трубопроводов. Топливные установки оборудуются насосами, емкости уровнемерами, предупреждающими и запрещающими надписями (знаками). В местах установки устраивается подъездной путь и обвалование из расчета объема хранения горюче-смазочных материалов.

617. Не допускается фланцевых и разъемных соединений в трубопроводах взрывопожароопасных технологических систем, кроме мест установки арматуры или подсоединения аппаратов. Не допускается применять гибкие шланги во взрывоопасных технологических системах.

618. На всасывающих и нагнетательных линиях насосов и компрессоров, перекачивающих горючие продукты, предусматривается установка запорных, отсекающих и предохранительных устройств.

619. При обнаружении пропуска, негерметичности, утечки горючесма-

зочных материалов, нефтепродуктов неисправность немедленно устраняется, место разлива тщательно очищается.

620. Не допускается хранение горюче-смазочных и легковоспламеняющихся материалов внутри пожаровзрывоопасных сооружений.

621. Средства пожаротушения размещаются вблизи пожароопасных мест (силовой и насосный блок, топливных установок, электростанция).

622. Выхлопные линии двигателей внутреннего сгорания выводятся на расстоянии не менее 15 м от устья скважины, 5 м от стены укрытия (основания) и 1,5 м от верхней части крыши (навеса). Не допускается прокладка выхлопных труб под двигателями, основаниями, настилом пола.

В местах прохода выхлопной линии через стены, укрытия, крышу (навес) оставляется зазор не менее трех диаметров трубы. В этом месте устанавливается теплоизолирующая прокладка и негорючая разделка.

Выхлопные линии оборудуются искрогасителями.

623. При низких температурах оборудование и трубопроводы, подверженные замерзанию, утепляются и обеспечиваются подогревом, исключая применение открытого огня.

624. Не допускается применение открытого огня и курение в пожароопасных и взрывоопасных помещениях, под основаниями, газоопасных местах, вблизи емкостей для хранения горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов, горючих веществ и реагентов.

Для курения оборудуются специально оборудованные места в пожаробезопасной зоне и обозначаются надписями.

625. Не допускается ведение газоопасных, огневых и сварочных работ при наличии загазованности, загрязнении горюче-смазочными материалами, нефтепродуктами.

626. Силовое, буровое и нефтепромысловое оборудование, укрытия, устье и территория объекта постоянно содержатся в пожаробезопасном состоянии, регулярно защищаются от замасоченности, разлива горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов.

Глава 2.**Порядок обеспечения пожарной безопасности при проведении работ по бурению скважин**

627. Техника и технология бурения, крепления, испытания скважин в

максимальной степени подлежат исключению неконтролируемого поступления пластового флюида из продуктивных горизонтов.

В случае нефтегазопроявлений и аварийных работ, наземным оборудованием и обвязкой обеспечиваются полная герметичность, отвод флюида на безопасное расстояние от скважин и взрывопожаробезопасность при выполнении технологических операций по ликвидации нефтегазопроявлений, аварий.

628. При вводе буровой в эксплуатацию комиссия предприятия проверяет взрывопожаробезопасность оборудования, соответствие комплектности противопожарного оборудования и инвентаря, наличие аварийного освещения, пожарного водсема, табеля боевого пожарного расчета, о чем производится запись в акте приемки буровой.

629. При использовании буровых растворов на углеводородной основе применяются меры по взрывопожаробезопасности, контролю загазованности воздушной среды, которые указываются в инструкции и плане работ. Температура самовоспламенения раствора на углеводородной основе превышает на 500С максимально ожидаемой температуры на устье и в процессе приготовления и обработки раствора.

630. При обнаружении предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны и предельно допустимых взрывобезопасных концентраций необходимо:

- 1) приостановить технологический процесс;
- 2) немедленно информировать руководителя объекта, смены;
- 3) определить причину и зону загазованности;
- 4) использовать средства индивидуальной защиты;
- 5) проверить готовность пожарного инвентаря;
- 6) принять меры (действия) согласно Плану ликвидации аварий и конкретной ситуации.

631. После окончания бурения, испытания, работ по ликвидации газо-нефте-водопроявлений, открытых фонтанов и аварий очищаются вышки, буровое оборудование, территория от замазученности, излишнего оборудования и материалов. Освобождаются подступы и подъезды к буровой.

632. Специальная техника, применяемая при цементировке, установке нефтяных и кислотных ванн, исследовательских и аварийных работах используется только при наличии искрогасителей выхлопных труб.

Глава 3.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации нефтяных и газовых скважин

Параграф 1. Порядок обеспечения пожарной безопасности при освоении скважин

633. Работы по освоению и испытанию нефтяных и газовых скважин проводятся в соответствии с проектом на строительство скважины, где в специальных разделах разрабатывается технология, определяются технические средства выполнения работ по испытанию и меры пожаровзрывобезопасности.

634. Перед началом работ прикладывается план-график подготовительных, основных и заключительных работ, а также план ликвидации возможной аварии.

635. К плану-графику прикладывается схема размещения и обвязки оборудования, используемого для освоения скважин.

636. Перед началом работ по освоению скважин ответственное лицо проводит инструктаж с членами бригады по пожарной безопасности и производит соответствующую запись в журнале «Регистрация инструктажа по технике безопасности на рабочем месте».

637. Все члены бригады принимают участие в работе по освоению скважин в специальной одежде и специальной обуви.

638. Объекты освоения оборудуются противопожарными устройствами и обеспечиваются противопожарным инвентарем согласно приложению 10 к Правилам.

639. Прострелочно-взрывные работы в скважинах производятся по разрешению руководителя работ и в присутствии геолога нефтегазодобывающего или бурового предприятия.

640. Перед прострелочно-взрывными работами противовыбросовое оборудование тщательно проверяется и спрессовывается на давления, указанные в плане работ.

641. Во время спускоподъемных операций на колонный фланец устанавливается воронка из искробезопасного материала.

642. При освоении скважины передвижной компрессор устанавливается на расстоянии не менее 25 м от скважины с наветренной стороны.

643. При промывке скважины нефтью агрегат устанавливается на расстоянии не менее 10 м от устья.

644. Освоение газовых и газоконденсатных скважин свабированием, а фонтанных скважин тартанием желонкой не допускается.

645. Свабирование скважины производится при установленном на буферной задвижке фонтанной арматуры герметизирующем устройстве, предотвращающем выброс нефти.

646. При освоении фонтанной скважины свабированием:

1) сгораемые конструкции навеса для защиты работающего у пульта управления агрегатом обрабатываются огнезащитным составом;

2) устанавливается направляющая воронка из искробезопасного материала;

3) трактор-подъемник устанавливается на расстоянии не ближе 25 м от устья скважины.

647. При освоении скважин передвижными агрегатами предусматривается возможность присоединения к рабочему манифольду необходимого количества агрегатов как для освоения, так и на случай глушения скважины.

648. При появлении признаков фонтанирования выполняются действия согласно плану ликвидации аварий и герметизации устья.

649. При перерывах и остановках в процессе освоения фонтанной скважины центральная задвижка фонтанной арматуры и на крестовине закрывается.

650. При вызове притока нагнетанием сжатого воздуха или аэрацией жидкости воздухом перерывы в процессе не допускаются.

Параграф 2. Порядок обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации фонтанных скважин

651. Все переданные в эксплуатацию скважины обеспечиваются герметизированными устьями, оборудованными соответствующей аппаратурой.

652. Сборка фонтанной арматуры производится полным комплексом шпилек с прокладками.

653. Обвязка фонтанной скважины и коммуникации предварительно подготавливается к приему продукции скважины до перфорации эксплу-

атационной колонны.

654. Во избежание возгорания (пожара) не отпускается устройство стока нефти в общие амбары и ловушки по открытым каналам.

655. Для предупреждения попадания нефти и газа из скважины в компрессор на линиях от газо- и воздухораспределительных будок у скважин устанавливаются обратные клапаны.

656. На газовых или воздушных коллекторах газо- и воздухораспределительных будок предусматриваются линии, длина которых соответствует проекту.

657. С наружной стороны помещения газораспределительных будок вывешивается надпись «Газ! Огнеопасно!».

658. Выхлопные трубы двигателей внутреннего сгорания передвижных компрессоров оборудуются глушителем с искрогасителем.

659. Затрубное давление газа снимаются только при помощи штуцера через вторую от крестовика задвижку при открытой первой (коренной).

660. Обвязка скважины, отводы, аппаратура, а также газопроводы, находящиеся под давлением, отогреваются только паром или горячей водой.

Параграф 3. Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании компрессорных станций

661. При работе компрессора осуществляется контроль над температурой газа и воды в холодильниках.

662. На выкидной линии последней ступени сжатия компрессора (вне здания компрессорной) монтируется предохранительное устройство, срабатывающее при давлении, превышающем рабочее на 10%.

663. Компрессор оборудуется сигнализацией отклонения параметров от нормальной работы, а также автоматическим отключением при повышении давления и температуры сжигаемого газа (воздуха), при прекращении подачи охлаждающей воды и падения давления на приеме и в системе смазки.

664. Трущиеся части компрессора регулярно смазываются, а также осуществляется наблюдение за температурой отработанного масла.

665. Не допускается работа компрессора без очистки сжатого газа или воздуха от масла после каждой ступени сжатия. При работе компрессора обеспечивается регулярный спуск из маслоотделителей.

666. Не допускается превышение содержания компонентов воздуш-

ной смеси, указанного в техпаспорте и регламенте для каждого режима работы.

667. В целях предотвращения подсоса воздуха компрессорами, сжимающими газ, всасывающие линии содержатся под небольшим избыточным давлением газа.

668. Если по условиям работы компрессора всасывающая линия находится под разрежением, то газ после сжатия систематически анализируется на содержание кислорода.

669. Все соединения газовых компрессоров и газопроводы систематически проверяются на герметичность. При обнаружении пропуска газа компрессор останавливается и дефекты устраняются.

670. На время ремонта осветительных устройств или аварийного отключения электроэнергии в газовых компрессорных станциях применяются аккумуляторные светильники только во взрывозащищенных или газовых, а также в местах возможного появления источников воспламенения. При обнаружении поступления в компрессор горючих паров или газов его немедленно останавливают.

674. Компрессоры, коммуникации воздушных компрессорных станций очищаются от масляных отложений промывкой водным раствором сульфоната, согласно графику и технической документации.

Параграф 4. Порядок обеспечения пожарной безопасности при глубинно-насосной эксплуатации

675. Станок-качалка устанавливается таким образом, чтобы исключалось соприкосновение трущихся и движущихся частей его с деталями вышки или мачты, фундамента и фунда, электролиний.

676. Не допускается проворачивать шкив станка-качалки вручную и тормозить его путем подкладывания металлических или других предметов.

677. До начала ремонтных работ на скважине привод отключается, а на пусковом устройстве вывешивается плакат «Не включать! Работают люди».

678. Глубинно-насосная скважина оборудуется устьевой арматурой, герметизирующей устье скважины и позволяющей отводить газ из затрубного пространства.

679. Для предупреждения буксования приводных ремней во время работы станка-качалки осуществляется контроль над их натяжением.

680. Обеспечивается доступ для осмотра заземляющих проводников и мест их приварки. Для заземляющего проводника применение стального каната не допускается.

681. Не допускается устанавливать станции управления, автотрансформаторы, трансформаторы под проводами линий электропередачи любого напряжения.

682. Помещение или будка для установки электрооборудования погружных центробежных электронасосов выполняются из негорючего материала.

683. Перед спуском и подъемом погружного электронасоса на устьевом фланце скважины устанавливается приспособление, предохраняющее кабель от повреждения элеватором.

684. Кнопочное управление электроприводом кабельного барабана, находящееся у устья скважины, следует выполнять во взрывозащищенном исполнении.

685. Устье скважины оборудуется подвесной шайбой с уплотнениями в местах прохода кабеля.

686. При продувке скважин и производстве замеров, находящийся около скважины автотранспорт и тракторы заглушаются, а топки котлов прекращаются.

687. На время испытания на всех дорогах выставляются посты и устанавливаются предупредительные знаки, запрещающие проезд, курение и разведение огня.

Параграф 5. Порядок обеспечения пожарной безопасности при интенсификации добычи нефти и газа

688. Осуществление методов интенсификации добычи проводится по плану, утвержденному руководителем (заместителем) нефтегазодобывающего предприятия.

689. Администрацией предприятия разрабатывается План ликвидации возможных аварий и пожаров с учетом проведения методов интенсификации добычи. План вывешивается на видном месте.

690. Объекты, где осуществляются методы интенсификации добычи,

обеспечиваются надежной телефонной или радиосвязью с центральным диспетчерским пунктом предприятия.

691. У средств связи вывешиваются таблички с указанием названий и порядка подачи сигналов, вызова руководителей, противопожарной службы, скорой помощи, газоспасательной службы.

692. При работе выхлопные трубы передвижных насосных агрегатов, автотранспорта оборудуются глушителями с искрогасителями.

693. Остатки нефти и химических реагентов из емкостей агрегатов и автоцистерн не допускается сливать в промышленную систему водоотведения.

694. Все производственные и вспомогательные помещения, сооружения и склады обеспечиваются первичными средствами пожаротушения согласно приложению 10 к настоящим Правилам.

695. Не допускается использование противопожарного инвентаря и оборудования, аварийных и газоспасательных средств для работ, не связанных с их прямым назначением.

696. На емкости с горючими химическими веществами выполняется надпись: «Огнеопасно».

697. Не допускается налив и слив пенореагента и других горючих химических веществ во время грозы.

698. Передвижное технологическое оборудование для закачки реагента в пласт располагаются с учетом рельефа местности и направления ветра, чтобы в случае необходимости обеспечить его выезд из опасной зоны и эвакуацию персонала.

699. Не допускается располагать передвижное оборудование, насосные установки в пределах охранной зоны воздушных линий электропередач или над нефтегазопроводами.

700. Не допускается оставлять парогенераторную установку без контроля до прекращения работы и снижения давления в парогенераторе до атмосферного.

701. В качестве переносного электроосвещения в парогенераторной установке применяются взрывобезопасные светильники напряжением не выше 12 Вольт.

702. Паротепловая обработка призабойной зоны скважины производится в светлое время суток.

703. Электрооборудование дозирочного насоса, установленное на

тележке (санях) с топливной емкостью, предусматривается в пожаровзрывозащищенном исполнении в соответствии с ПУЭ.

704. Печь оборудуется автоматическими устройствами, регулирующими температуру подогреваемой нефти в заданных пределах, а также отключающими подачу газа на горелки при повышении или понижении давления газа, предусмотренного изготовителем.

705. На топливном трубопроводе оборудуется отрегулированное редуцирующее устройство и предохранительный клапан в горелке, а также устройство для предупреждения попадания конденсата в контрольно-измерительные приборы.

706. Перед зажиганием горелки печи убеждаются в заполнении змеевика нефтью.

707. Электрооборудование, установленное на тележке (санях) с емкостью для нефти, а также стационарные установки для подогрева нефти следует выполнять во взрывозащищенном исполнении в соответствии с ПУЭ.

708. Технические средства передвижения (автомобили, трактора), оборудуются искрогасителями.

709. Емкость с горячей нефтью устанавливаются не ближе 10 м от устья с подветренной стороны.

710. Перед закачкой нефти, сборно-разборная выкидная линия от насоса до скважины спрессовывается на полутора кратное давление от максимального рабочего давления.

711. Компрессора и электрооборудование устанавливаются на расстоянии не ближе 10 м, компрессор с двигателем внутреннего сгорания – не ближе 25 м от устья скважины. Выхлопная труба двигателя внутреннего сгорания оборудуется искрогасителем.

712. Для обработки скважин применяется только дегазированный конденсат.

713. На автоцистернах или иной таре с газоконденсатом указывается надпись или знак «Огнеопасно».

714. Перевозка газоконденсата автоцистернами осуществляется только при герметически закрытых люках и сливных штуцерах.

715. Перед сливом или наливом конденсата автоцистерна заземляется. Не допускается отсоединение заземляющего устройства до окончания слива или налива.

716. Налив и слив, обработка скважины производится только в дневное время суток.

717. Заполненную газоконденсатом автоцистерну останавливать в пределах населенных пунктов, возле мест с открытым огнем не допускается.

718. Агрегаты и автоцистерны устанавливаются не ближе 25 м от устья скважины и не менее 6 м друг от друга с наветренной стороны.

719. Автоцистерна с водой устанавливается на расстоянии 25 м от агрегатов и автоцистерн с газоконденсатом.

720. При обработке скважины не допускается перекачивать газоконденсат из автоцистерны в бункер и на прием агрегата.

721. Перед началом и в процессе обработки скважины газоконденсатом, территория проведения работ проверяется на загазованность. При наличии концентрации газа, превышающей предельно допустимую концентрацию, работы по закачке газоконденсата немедленно прекращаются и принимаются меры по плану ликвидации аварий.

722. После обработки скважины газоконденсатом манифольдная линия агрегата и арматура скважины промывается водой.

723. Отсоединение манифольда производится только после закрытия задвижек на арматуре скважины и снижения давления до атмосферного.

724. В процессе обработки скважины газоконденсатом обслуживающий персонал находится на безопасном расстоянии, указанном в плане работ.

725. Выхлопные трубы агрегатов и других машин, применяемые при работах по гидравлическому разрыву пластов, оборудуются глушителями с искрогасителями.

726. Пуск в ход агрегатов выполняется только после удаления людей, не связанных с непосредственным выполнением работ у агрегатов, за пределы опасной зоны.

727. Остатки жидкости разрыва и нефти сливаются из емкостей агрегатов и автоцистерн в нефтеловушку или специальную емкость.

728. При длительных остановках работ в зимнее время не допускается прогревать манифольд и систему нагнетательных трубопроводов открытым огнем.

729. Топливные баки силовой установки устанавливаются в пожаро-безопасном месте и защищаются от повреждений.

730. Территория участка, где осуществляется обработка пласта мето-

дом внутривластового движущегося фронта горения снабжается предупредительными плакатами и ограждается металлическими пикетами с красным флажком.

731. На скважинах указываются их категории по степени опасности выделения вредных газов и температуре нефти и газа.

Параграф 6. Порядок обеспечения пожарной безопасности при проведении текущего и капитального ремонта

732. Не допускается устанавливать трактор-подъемник и передвижной агрегат на территории, загрязненной горюче-смазочными материалами, нефтепродуктами.

733. Трактор-подъемник, передвижной агрегат устанавливаются на расстоянии не менее 25 м от устья скважины с наветренной стороны.

734. Промывочный агрегат устанавливается вблизи манифольда и емкости таким образом, чтобы кабина водителя агрегата была обращена к устью скважины.

735. Заправка подъемника горючим производится при заглушенном двигателе после охлаждения.

736. Разборка устьевого арматуры производится после глушения скважины и отравления давления до нуля.

737. Газ отводится в безопасную сторону от скважины согласно схеме. Газоотводящая линия надежно крепится к стойкам.

738. Посадка элеватора при подъеме и спуске труб во избежание искрообразования проводится плавно, без ударов.

739. При перерывах в работе по подъему и спуску труб устье скважины герметизируется.

740. При подъеме труб устанавливается приспособление против разбрызгивания и разлива флюида, раствора.

741. Не допускается на устье производить работы, связанные с искрообразованием, а также огневые работы без письменного разрешения руководителя объекта.

742. При промывке песчаной пробки водой промывочная жидкость отводится в промышленную систему водоотведения или емкость. Промывка пробки нефтью производится по замкнутому циклу.

743. При промывке песчаных пробок в скважинах устанавливается

противовыбросовое оборудование, шаровой кран, обратные клапаны.

744. К скважине прокладывается водяная линия с вентилем и шлангом.

745. Не допускается начало работы при наличии нефте-газопроявлений, трубного и затрубного давления.

746. Тракторы-подъемники и передвижные агрегаты оборудуются световой и звуковой сигнализацией.

747. Основные и вспомогательные предприятия нефтепродуктообеспечения комплектуются первичными средствами пожаротушения в соответствии с минимальным перечнем необходимых первичных средств пожаротушения, приведенным в приложении 10 к настоящим Правилам.

748. В процессе работ постоянно контролируется состояние скважины, при обнаружении признаков газонефтеводопроявления бригада герметизирует устье и выполняет действия по плану ликвидации аварий.

Глава 4.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при сборе, подготовке, хранении и транспортировании нефти и газа

749. Исправность предохранительной, регулирующей и запорной арматуры, установленной на аппаратах, емкостях и трубопроводах, проверяется перед вводом в эксплуатацию, а также периодически в соответствии с утвержденным графиком под руководством инженерно-технического работника. Результаты проверок и осмотра заносятся в вахтенный журнал.

750. Для измерения уровня огнеопасных жидкостей применяются пожаробезопасные измерители. Мерные стекла допускаются на аппаратах и емкостях, работающих с избыточным давлением не более 0,6 МПа (далее – Мг/Па) (6 кгс/см²), при условии защиты стекла от механических повреждений, наличии клапанов, автоматически перекрывающих соединительные трубки, и красной черты на стекле, показывающей предельно допустимый уровень жидкости и давления не более 0,6 МПа (6 кгс/см²).

751. Для теплоизоляции оборудования используются негорючие материалы.

752. Перед началом пуска пара или газа в нагревательные аппараты

линии подачи подлежат продувке, чтобы избежать опасных давлений или деформации.

753. Пуск нагревающего агента в аппараты производится медленно с постепенным повышением температуры в аппаратах.

754. Во время спуска за отстойкой воды и осадка из аппаратов резервуаров (емкостей) осуществляется контроль над стоком, не допуская вытекания нефти на рабочие площадки и территории.

755. Предохранительный клапан снабжается отводом, диаметром не менее выходного отверстия.

756. Трапы, сепараторы и другие аппараты оборудуются лестницами и площадками для обслуживания.

757. Нефте- и песколоушки сооружаются из негорючего материала. Вокруг открытой нефтеловушки устанавливается ограждение высотой не менее 1 м.

758. Лотки от отстойников и резервуаров в местах перехода людей закрываются металлическими перекрытиями.

759. Факельный стояк располагается на расстоянии не ближе 100 м, а земляной амбар не ближе 50 м от ограждения групповой установки. Вокруг амбара предусматривается обвалование высотой не менее 1 м, а факельное устройство обеспечивается ограждением.

760. При продувке трапов и сепараторов запорное устройство на продувочной линии открывается и закрывается постепенно и плавно.

761. Для группы сепараторов, имеющих одинаковое давление, от предохранительных устройств может быть отведен в общую линию (коллектор) на факел.

762. При подключении к сепаратору эрлифтовых скважин выходящая из сепаратора газозоодушная смесь проверяется на содержание воздуха.

763. Уровнемерные стекла на трапах обеспечиваются отводами для продувки в закрытую емкость или систему водоотведения.

764. Площадка под теплообменники с огневим подогревом оборудуется стоками в промышленную систему водоотведения через гидравлический затвор и обеспечивается устройством для смыва нефти.

765. Разогрев (при пуске) и охлаждение (при остановке) теплообменников производится плавно во избежание повреждения от температурных напряжений.

766. Освобождение теплообменника от горючих жидкостей осуществ-

вляется только после охлаждения теплообменников.

767. Площадка перед форсунками обеспечивается твердым покрытием и уклоном в сторону лотка, соединенного с промышленной системой водоотведения через гидравлический затвор.

768. Розжиг и пуск печи осуществляется только лицами, закрепленными за эксплуатацию.

769. При разжигании форсунок факелом не допускается пропитывать его легковоспламеняющейся жидкостью.

770. Тушение факела, используемого для растопки, осуществляется в несгораемом ящике с сухим песком.

771. Топливный трубопровод оборудуется задвижкой (на расстоянии не менее 10 м от фронта форсунок), позволяющей одновременно прекратить подачу топлива ко всем форсункам, редуцирующим устройствам, отрегулированным на давление, необходимое для горения горелок, а также конденсатосборникам для предупреждения попадания конденсата в систему автоматики, контрольно-измерительными приборами. Аварийная сигнализация автоматических устройств выводится в операторную.

772. В случае неисправности установки, топливный газопровод подлещит герметичному отключению от печи и ставится на заглушку.

773. Стационарная система пожаротушения печей содержится всегда в исправном состоянии. Обязка системы располагается в удобном для прохода месте и окрашивается в красный цвет. Включение системы предусматривается автоматическое и дистанционное.

774. Зажигать горелку без предварительной продувки топки печи паром не допускается. Продувочные свечи обвязки печей выводятся в безопасное место согласно проектной и технической документации.

775. Газопроводы форсунок (горелок) оборудуются продувочной линией с выводом газа в факельную линию.

776. Не допускается неисправность устройств, предназначенных на случай аварии или пожара для слива нефти. Задвижки линий аварийного слива обозначаются опознавательными знаками, а подступы к ним освобождаются. Аварийный слив производится только по указанию начальника цеха, установки или ответственного руководителя работ по ликвидации аварии (пожара). Последовательность операций при осуществлении аварийного слива предусматривается инструкцией.

777. Из аварийной емкости, перед началом спуска в нее горячей жид-

кости, тщательно удаляются обводненные продукты и подается сухой пар.

778. При возникновении пожара у фронта форсунок печей, камерах двойников, при горении сажи в борове и дымовой трубе запускается пар через линии парового тушения и вызывается противопожарная служба.

779. Во время эксплуатации трубчатой печи следует обеспечить систематический контроль над состоянием труб.

Работа печи при отдулинах и свищах на трубах, а также при повышении допустимых пределов износа труб не допускается.

780. На печах устанавливаются сигнализаторы погасания пламени, автоматические устройства, прекращающие подачу топлива к форсункам (горелкам) при их погасании, сигнализация предельно допустимой температуры на перевале печи.

781. Помещение насосной для перекачки нефти оборудуется принудительной приточно-вытяжной вентиляцией в искробезопасном исполнении.

Пуск насосов в работу при неисправной или выключенной вентиляции не допускается.

782. Помещения для размещения двигателей внутреннего сгорания отделяются от помещений для насосов газонепроницаемыми стенами. Не допускается применять плоскоремные передачи в помещениях, в которых установлены насосы для легковоспламеняющихся жидкостей.

783. Места прохода промежуточных валов через стены оборудуются сальниковыми уплотнениями.

784. При работе насосов осуществляется постоянный контроль над смазкой трущихся частей, а также за температурой подшипников и сальников насосов.

785. Не допускается скопление смазочных материалов под насосами, их растекание и разбрызгивание. Полы в помещениях насосных содержатся в чистоте и регулярно промываются водой.

786. В помещениях насосных устанавливается контроль над герметичностью насосов и трубопроводов. Пропуски в сальниках насосов и соединениях трубопроводов немедленно устраняются.

787. Хранение смазочных материалов в помещениях насосных допускается в количестве не более суточной потребности. Смазочные материалы хранятся в специальных металлических бочках или ящиках с крышками.

Не допускается хранение в помещении насосной легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

788. Перед пуском и остановкой насоса проверяется правильность открытия и закрытия соответствующих задвижек.

789. Для удаления разлившихся нефтепродуктов, помещения насосных оборудуются водяными стояками с резиновыми шлангами.

790. По окончании работы задвижки на приемах и выкидах насосов и у резервуаров закрываются, помещения осматриваются, убираются разлившаяся нефть, отключаются все установки и освещение.

791. Трубопроводы (нефтегазопроводы) в зависимости от транспортируемого вещества обеспечиваются опознавательной окраской и цифровым обозначением. На трубопроводы, связывающие емкости с аппаратурой, остановками и другими сооружениями, составляются технологические схемы, с наличием на каждом трубопроводе определенных обозначений, а на запорной арматуре нумерации.

792. Обслуживающему персоналу необходимо знать схему расположения задвижек и их назначение, а также уметь безошибочно выполнять технологические действия.

793. Изменение действующих схем расположения трубопровода без разрешения и утверждения новой схемы руководителем предприятия не допускается.

794. Продувка и испытание трубопроводов на герметичность и прочность производятся в соответствии с инструкцией, разработанной строительной организацией, согласованной с техническим руководством предприятия, эксплуатирующего трубопровод.

795. При продувке и испытании трубопровода не допускается проезд, нахождение в пределах зоны сцепления автомобилей, тракторов с работающими двигателями, а также пользование открытым огнем и курение.

796. При аварии на трубопроводе вблизи железной или шоссейной дорог, район аварии немедленно оцепляется, выставляются предупредительные знаки, прекращается движение транспорта, и принимаются меры по ликвидации аварии в соответствии с планом ликвидации.

797. Предупредительные знаки выставляются от места аварии на расстоянии не менее 800 м в обе стороны дороги. Немедленно уведомляется служба железной дороги.

798. Запорные устройства на трубопроводах содержатся в исправном

состоянии, в легкодоступности, чтобы обеспечить возможность надежного прекращения поступления нефти и газа в отдельные участки трубопроводов.

799. Для осмотра запорных устройств на предприятии составляются графики, утверждаемые руководителями предприятий. Запорные устройства на трубопроводах осматриваются не реже 1 раза в квартал, на особо ответственных узлах – не реже 1 раза в месяц. Результаты осмотров заносятся в журнал или в паспорта на трубопроводе.

800. Соединение трубопровода выполняется только на сварке. Резьбовые и фланцевые соединения допускаются в местах установки отключающих устройств, контрольно-измерительных приборов и другой арматуры, с непроницаемыми уплотнениями.

Прокладки фланцевых соединений изготавливаются из материалов, не разрушающихся и не деформирующихся при повышенных температурах.

801. Чистка пробок, образовавшихся в трубопроводах, при помощи стальных прутьев и других приспособлений, которые могут вызвать искрообразование, не допускается.

802. После осмотра или пользования запорными устройствами, расположенными в колодцах, крышки последних немедленно закрываются. Открытые лотки после осмотра труб, немедленно прикрываются.

803. Запорные устройства открываются и закрываются плавно, не допускается применение для открытия и закрытия запорных устройств металлических предметов, которые могут вызвать искру.

804. Во избежание образования взрывоопасной смеси внутри вакуумной газосборной сети:

1) контролируется содержание воздуха в вакуумной сети;

2) закрываются запорные устройства и устанавливаются на газопроводах заглушки при отключении или разборке ответвлений вакуумного коллектора от скважин.

805. При прокладке кабельных линий параллельно с трубопроводом расстояние по горизонтали между ними выполняется не менее 1 м. Кабели, находящиеся от трубопровода на меньшем расстоянии на всем протяжении прокладываются в трубах. Параллельная прокладка кабелей над и под трубопроводами в вертикальной плоскости не допускается.

806. Сливоналивные эстакады эксплуатируются с соблюдением требований настоящих Правил.

Раздел 6.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании объектов газоперерабатывающей промышленности

Глава 1.

Общие положения

807. Проезд автотранспортных средств не допускается на территорию завода, технологический процесс которого предусматривает скопление горючих паров и газов, при этом устанавливаются запрещающие знаки.

808. Въезд на территорию автотранспортных средств, в том числе подъемно-транспортных и строительных механизмов, допускается по письменному разрешению руководителей взрывопожароопасных цехов и установок с указанием возможных стоянок, маршрутов передвижения и мер безопасности.

809. Во взрывоопасные помещения и газоопасные места, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами.

810. Во взрывоопасных цехах категории А и Б, не допускается эксплуатация транспортных тележек, колеса которых вызывают искры при ударе.

811. Смотровые колодцы системы водоотведения содержатся с постоянно закрытыми крышками и засыпаются песком слоем 10 сантиметров (далее – см).

812. Во избежание распространения огня по сети промышленного водоотведения во время пожара на ней устанавливаются гидравлические затворы в специальных колодцах. В каждом гидравлическом затворе слой воды, образующий затвор, должен быть высотой не менее 0,25 м.

813. Гидравлические затворы устанавливаются на всех выпусках из помещений с технологической аппаратурой, площадок технологических установок, групп и отдельно стоящих резервуаров, узлов задвижек, групп аппаратов, насосных, котельных, сливноналивных эстакад. Конструкция гидравлического затвора предусматривает и обеспечивает удобную его очистку.

814. Эксплуатация системы водоотведения с неисправными или неправильно выполненными гидравлическими затворами, а также без них не допускается.

815. Спуск пожаровзрывоопасных продуктов в системы водоотведения не допускается. Для этих целей предусматриваются специальные ем-

кости.

816. Температура производственных сточных вод при сбросе в систему водоотведения не должна превышать 40°C.

817. Металлические воздуходувы вентиляционных систем, установленные во взрывоопасных производственных помещениях, заземляются.

818. Не допускается включать в работу оборудование при неисправной вентиляции.

819. Обеспечивается круглосуточная работа вентиляции в закрытых помещениях, в которых находится аппаратура и коммуникации, содержащие горючие и взрывоопасные газы.

820. В производственных помещениях, где возможно внезапное интенсивное выделение вредных или взрывоопасных газов или паров, предусматривается устройство механической аварийной вентиляции.

821. Обеспечивается автоматический пуск аварийной механической вентиляции под действием датчиков-газоанализаторов и предусматривается дистанционный запуск аварийной вентиляции от кнопок, расположенных у наружной двери производственного помещения.

822. В случае возникновения пожара в производственном помещении вентиляционные системы отключаются.

823. Для отопления помещений с пожаровзрывоопасными производствами используются централизованные системы с теплоносителями в виде горячей воды, пара, нагретого воздуха и диэтиленгликоля.

824. Системы воздушного отопления при возникновении пожара и угрозе его распространения немедленно отключаются.

825. При совмещении воздушного отопления с приточной вентиляцией рециркуляция воздуха не допускается.

826. Наливные стояки эстакад для заполнения железнодорожных цистерн заземляются. Рельсы железнодорожных путей в пределах сливноналивного фронта электрически соединяются между собой и присоединяются к заземляющему устройству, не связанному с заземлением электроотряговой сети.

827. Автоцистерны в процессе слива и налива горючих газов присоединяются к заземляющему устройству. В качестве заземляющего проводника используется гибкий (многожильный) медный провод сечением не менее 6 мм².

828. Металлические наконечники и быстросъемные устройства рези-

новых шлангов заземляются при помощи гибкого (многожильного) медного провода, навитого снаружи или внутри шланга. Заземляющий провод другим концом присоединяют к металлическим частям продуктопровода.

Глава 2.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании технологических аппаратов и установок

829. При обеспечении пожарной безопасности технологических аппаратов и установок не допускается эксплуатация аппаратов, трубопроводов и оборудования в случае пропуска продукта через неплотные фланцевые соединения.

830. При обнаружении пропуска в аппарате для предотвращения воспламенения вытекающего продукта к месту пропуска подается водяной пар или инертный газ с выключением аппарата или установки

831. Горючие поверхности аппаратов и емкостей обеспечиваются исправной теплоизоляцией из негорючих материалов.

832. Аппараты, подлежащие вскрытию для внутреннего осмотра, очистки и ремонта, останавливаются, освобождаются от продукта, отключаются и заглушаются от действующей аппаратуры, пропариваются продуктами инертного газа и проветриваются.

833. Пользование пробоборными краниками без пропускания горячего продукта через холодильник не допускается. Отводные трубки и трубки холодильника содержатся в исправном состоянии.

834. Не допускается устранять пропуски на аппаратах и коммуникациях, находящихся под давлением.

835. В производственных помещениях не допускается производить работы, связанные с возможностью искрообразования, применять светильники открытого исполнения.

836. Технологические аппараты перед пуском подвергаются осмотру, проверяются исправность и готовность к работе связанных с ними аппаратов и трубопроводов, автоматических указателей или регуляторов температуры и давления, измерителей уровня жидкости.

837. Зажигать потухшие горелки печи от раскаленных панелей или кладки топки печи не допускается.

838. Для тушения возможных загораний внутри печи возможно при-

менение пара или инертного газа. Пар или инертный газ подается до момента окончания неконтролируемого горения.

839. Устройства, предназначенные на случай аварии или пожара для слива продукта, содержатся в исправном состоянии. Задвижки линий аварийного слива обозначаются опознавательными знаками, а подступы к ним освобождаются. Последовательность операций при осуществлении аварийного слива предусматривается инструкцией.

840. Аварийная емкость для спуска из печи горячей жидкости содержится постоянно свободной. До начала спуска жидкости в аварийную емкость подается водяной пар, предварительно освобожденный от конденсата.

841. Работа печи при отдулинах и свищах на трубах, а также при превышении допустимых пределов износа труб не допускается. При прогаре труб немедленно прекращается эксплуатация печи.

842. При угрозе возникновения загазованности территории у печей немедленно включается система парового тушения, погашаются форсунки печи.

843. Эксплуатация трубчатых печей с неисправными двойниками и их шкафами не допускается. Нажимные болты для уплотнения пробок двойников подтягиваются только после снижения давления в трубах до атмосферного.

844. Площадка под теплообменники выполняется с твердым покрытием со стоком в лоток, с выводом в промышленную систему водоотведения через гидравлический затвор. Площадка обеспечивается приспособлением для смыва горючих продуктов.

845. Освобождение теплообменников от горючих жидкостей, производится только после охлаждения.

846. Аппараты воздушного охлаждения на случай пожара оборудуются дистанционным отключением вентиляторов.

847. Люки колонных аппаратов открываются, начиная с верхнего.

848. Пуск установок оповещения технологического оборудования обеспечивается ручным или автоматическим способами. При автоматическом пуске предусматривается дублирующий ручной пуск.

Глава 3.**Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании вспомогательных устройств и сооружений**

849. Трубопроводы в зависимости от транспортируемого по ним вещества обеспечиваются опознавательной окраской, цифровым обозначением и направлением движения продукта.

850. При разрыве газопровода, продуктопровода, в районе аварии немедленно выставляется оцепление, устанавливаются предупредительные знаки, прекращается движение транспорта, принимаются меры по ликвидации.

851. Эксплуатация трубопроводов, предназначенных для перекачки взрывопожароопасных сред, при наличии «хомутов» не допускается.

852. Сливоналивные эстакады содержатся в соответствии с требованиями настоящих Правил.

Глава 4.**Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании компрессорных и насосных станций**

853. Блокирующие и сигнализирующие устройства по контролю технологических параметров компрессоров и насосов содержатся в исправном состоянии.

854. Соединения газовых компрессоров и их газопроводы систематически проверяются на герметичность, при обнаружении утечки газа устранение на работающем компрессоре не допускается.

855. Обеспечивается своевременная очистка клапанной коробки и клапанов воздушных поршневых компрессоров от масляных отложений и нагара.

856. На время работы осветительных устройств или аварийного отключения электроэнергии в газовых компрессорных станциях применяются аккумуляторные светильники во взрывозащищенном исполнении.

857. При угрозе загазованности или возникновения пожара в компрессорном помещении аварийно останавливаются компрессоры, сбрасывается давление и прекращается доступ газа к месту аварии.

858. Расходные бачки для масла вместимостью не более трехсуточно-

го запаса располагаются в помещении с самостоятельным выходом наружу и отделенным противопожарной стеной от компрессорной.

859. Помещения компрессорных и насосных станций обеспечиваются исправной и бесперебойной работой вентиляционных устройств.

860. Кнопки аварийной остановки стационарных компрессоров располагаются на пультах управления, у выходов из помещений компрессорных залов.

861. Работа компрессора с искрением на контакте запальной свечи газомотора не допускается.

862. Для предотвращения вспышек и взрывов в выхлопной системе при пуске компрессора включают магнето и подают топливный газ после продувки системы выхлопа сжатым воздухом.

863. Насосы, перекачивающие пожаровзрывоопасные продукты, 122 123

заземляются независимо от заземления электродвигателей, находящихся на одной раме с насосами.

864. При продувке насосов выбрасываемый продукт отводится за пределы помещения, жидкий – по трубопроводу в специальную емкость, а пары и газы – на факел или свечу.

865. При работе насосов осуществляется постоянный контроль за смазкой трущихся частей, а также температурой подшипников и сальников насосов. Не допускается растекание и разбрызгивание смазочных материалов.

Глава 5.**Порядок обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации факельного хозяйства**

866. Факелы зажигаются дистанционно, обеспечиваются дежурными горелками.

867. Территория вокруг факела в радиусе не менее 50 м ограждается и обозначается предупредительными знаками, а также в пределах огражденной территории очищается от травянистой растительности.

868. Устройство колодцев, приемков, заглублений в пределах огражденной территории факела не допускается.

869. На газопроводах перед вводом в факельную трубу устанавлива-

ются огнепреградители, доступные для осмотра и ремонта.

870. Не допускается направлять в общую факельную систему:

- 1) инертный газ после продувки оборудования при содержании в нем горючих газов в концентрациях меньше 50 % нижнего предела воспламенения;
- 2) воздух, вытесненный из аппаратов и трубопроводов, а также чистый инертный газ;
- 3) продукты, склонные к разложению, окислению, полимеризации, выделению тепла и способные ограничить пропускную способность факельного газопровода.

Раздел 7.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании предприятий легкой промышленности

Глава 1.

Общие положения

871. Производственные и складские помещения, в которых применяются, производятся или хранятся вещества и материалы, способные образовывать газо- и паровоздушные взрывоопасные концентрации, обеспечиваются автоматическими газоанализаторами.

872. Отходы из оборудования удаляются пневматическими, механическими устройствами, исключая выделение пыли в производственное помещение.

873. В электрической схеме оборудования, имеющего автономные системы вытяжной вентиляции и (или) пневмотранспорта отходов, предусматриваются автоматическое опережение пуска относительно пуска основного оборудования на 2-5 секунд и автоматическое отключение с выдержкой времени 25-30 секунд.

874. Не допускается хранение сырья, оборудования и материалов в непосредственной близости от зданий.

875. Хранение сырья, оборудования и материалов, осуществляется на специально оборудованных открытых площадках или под навесами, при условии соблюдения разрывов между площадками хранения и зданиями, сооружениями. Допускается строительство отдельно стоящих навесов из сгораемых материалов площадью не более 1200 м².

876. Для озеленения территорий не допускается применять древесные насаждения, выделяющие при цветении хлопья, волокнистые вещества и опушенные семена, а также высаживать их в противопожарных разрывах.

877. Производственные помещения постоянно содержатся в чистоте и не перегружаются оборудованием, сырьем и готовой продукцией, не превышающие сменную потребность – выработку, а при круглосуточном процессе производства – суточную.

878. Для цеховых кладовых устанавливается допустимое в пределах суточной (сменной) нормы количество единовременного хранения легко воспламеняющихся и горючих жидкостей, химикатов.

879. Горючие и легковоспламеняющиеся жидкости, применяемые в производстве, хранятся в герметической закрытой металлической таре, в количестве не превышающей суточной (сменной) нормы.

Глава 2.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании технологического оборудования

880. На предприятиях разрабатываются графики очистки технологического и электрооборудования для основных цехов, участков и установок.

881. Эксплуатируемое технологическое оборудование ежедневно, в цехах первичной переработки сырья – не менее 1 раза в смену, а электрооборудование, светильники, электропроводка, технические средства противопожарной защиты, строительные конструкции, в том числе и покрытия не реже одного раза в неделю очищаются от осевшей на них горючей пыли, пуха. В процессе очищения используются средства пылеуборки, влажная уборка, а также продувка сжатым воздухом с отключением технологического оборудования.

882. Стыки и соединения технологического оборудования, воздуховоды в производственных и складских помещениях уплотняются негорючими материалами.

883. Не допускается превышение концентрации пыли в рабочих помещениях льночесальных, пригответельно-прядельных, пригответельно-ткацких, ткацких и браковочно-мерильных цехов.

Глава 3.

Порядок обеспечения пожарной безопасности при содержании цехов адсорбции и рекуперации пожаровзрывоопасных паров летучих растворителей

884. Места в цехах, связанные с использованием летучих растворителей, оборудуются системами местных отсосов паров с подачей их на улавливатели.

885. Рекуперационная установка предусматривает обеспечение непрерывного и полного отсоса паров летучих растворителей с рабочих мест.

886. Не допускается подключение новых рабочих мест, участков и цехов к линиям паровоздушной смеси, при отсутствии нормируемой мощности рекуперационной станции.

887. Концентрация паровоздушной смеси, поступающей к адсорберам, контролируется. Не допускается работа паровоздушных линий с концентрациями улавливаемых паров выше 50 % от нижнего концентрационного предела воспламенения наиболее пожаровзрывоопасного вещества смеси.

888. Линии, по которым паровоздушная смесь транспортируется из цехов на рекуперационную станцию, содержатся в исправном состоянии. Не допускается загрязнение внутренней поверхности трубопроводов твердыми горючими отложениями или жидким конденсатом. Фильтры или циклоны для улавливания из паровоздушной смеси твердых примесей эксплуатируются в исправном состоянии и очищаются согласно утвержденным графикам. Участки линии, в которых образуется конденсат, обеспечиваются исправным утеплением из негорючего материала и уклоном для стекания конденсата.

889. Линии паровоздушных смесей обеспечиваются исправными огнепреградителями, отвечающим требованиям проектных решений.

890. Звуковая сигнализация аварийного режима работы вентиляторов и система автоматического включения резервных агрегатов содержатся в исправном состоянии и проверяется.

891. Аварийная труба для выброса взрывопожароопасной паровоздушной смеси в атмосферу содержится в исправном состоянии, проверяется, оборудуется молниезащитой.

О внесении изменений в приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 6 марта 2015 года № 190 "Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий гражданской обороны"

Приказ и.о. Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 12 августа 2022 года № 22. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 августа 2022 года № 29150

Комментарий к приказу МВД РК №190 от 6 марта 2015 года: «Объем содержания отчета о выполнении мероприятий гражданской обороны увеличен в пять раз»

*Комментарий подготовлен
Вице-президентом НЦ ГЗ -
Енсебаевым Б. К.*



Руководителям организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне необходимо знать, что форма отчета о выполнении мероприятий ГО, который они должны ежегодно предоставлять в территориальное подразделение МЧС РК по месту расположения, изменилась по объему и содержанию. Приказом МЧС РК №22 от 12 августа 2022 года были внесены изменения и дополнения в приказ МВД РК №190 от 6 марта 2015 года «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий гражданской обороны».

Ранее была утверждена единая форма отчета по ГО, которая состояла из 14 пунктов. То есть центральные и местные исполнительные органы, республиканские, областные и районные службы гражданской защиты, организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне, заполняли единую форму отчета о выполнении мероприятий ГО. Теперь же содержание отчета установлено отдельно для каждого из перечисленных органов управления и организаций, с учетом их значимости и предназначению. Так, содержание отчета для организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, состоит из 72 пунктов.

1	Наличие соответствующего документа (приказ, постановление, решение) о создании структурного подразделения или отдельных работников по организации и ведению гражданской обороны	имеется, правовой акт № ____, дата _____ / не имеется
2	Наличие плана ГО, утвержденного начальником гражданской обороны соответствующего уровня	Имеется / не имеется
3	Соответствие структуре и содержанию плана гражданской обороны	Соответствует/не соответствует
4	Наличие плана действий по ликвидации ЧС объектового характера и их последствий, утвержденного соответствующим начальником гражданской обороны	Имеется / не имеется
5	Соответствие структуре и содержанию плана действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций объектового характера и их последствий	Соответствует/не соответствует
6	Наличие соответствующего документа (приказ, постановление, решение) о создании эвакуационной комиссии	имеется, правовой акт № ____, дата _____ / не имеется
7	Наличие соответствующего документа (приказ, постановление, решение) об утверждении состава и положения эвакуационной (эвакоприемной) комиссии	имеется, правовой акт № ____, дата _____ / не имеется
8	Наличие соответствующего документа (приказ, постановление, решение) о назначении администрации сборных эвакуационных пунктов	имеется, правовой акт № ____, дата _____ / не имеется
9	Наличие на сборном эвакуационном пункте обязанностей должностных лиц сборного эвакуационного пункта	Имеется / не имеется
10	Наличие на сборном эвакуационном пункте списка личного состава сборного эвакуационного пункта, порядок оповещения (адрес, номер телефонов)	Имеется / не имеется
11	Наличие на сборном эвакуационном пункте выписки из правового акта соответствующего начальника гражданской обороны о создании сборных эвакуационных пунктов	Имеется / не имеется

12	Наличие на сборном эвакуационном пункте списка организаций с контактами отправляемых со сборного эвакуационного пункта, списка эвакуационных комиссий (городской, районной) с контактами, списка пунктов посадки на транспорт с контактами	Имеется / не имеется
13	Наличие на сборном эвакуационном пункте схемы (плана) территории сборного эвакуационного пункта и помещений по их назначению	Имеется / не имеется
14	Наличие на сборном эвакуационном пункте перечня закрепленных за сборным эвакуационным пунктом ближайших защитных сооружений	Имеется / не имеется
15	Наличие на сборном эвакуационном пункте графика прибытия и отправки автоколонн, обслуживающих сборный эвакуационный пункт	Имеется / не имеется
16	Наличие на сборном эвакуационном пункте образца заявки на перевозку	Имеется / не имеется
17	Наличие на сборном эвакуационном пункте образца эвакуационного удостоверения и информации о его выдаче	Имеется / не имеется
18	Наличие фонда защитных сооружений гражданской обороны, содержание их в готовности к функционированию предназначенных для защиты работников организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, и населения от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, а также при чрезвычайных ситуациях	Имеется (количество) / не имеется
19	Наличие паспорта убежища (противорадиационного укрытия)	Имеется / не имеется
20	Наличие журнала обследования защитного сооружения гражданской обороны	Имеется / не имеется
21	Наличие журнала регистрации показателя микроклимата и газового состава воздуха в убежище (противорадиационном укрытии)	Имеется / не имеется
22	Наличие плана защитного сооружения гражданской обороны	Имеется / не имеется

23	Наличие плана приведения в готовность защитного сооружения гражданской обороны, утвержденного первым руководителем организации	Имеется / не имеется
24	Наличие перечня оборудования, инструментов и имущества защитного сооружения гражданской обороны	Имеется / не имеется
25	Наличие в защитном сооружении списка телефонов органов управления	Имеется / не имеется
26	Наличие списка личного состава группы по обслуживанию защитного сооружения	Имеется / не имеется
27	Наличие эксплуатационной схемы систем жизнеобеспечения защитного сооружения (вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения)	Имеется / не имеется
28	Наличие инструкции по обслуживанию дизельной электростанции, фильтровентиляционного оборудования защитного сооружения	Имеется / не имеется
29	Наличие, содержание в исправном состоянии дизельной электростанции защитного сооружения	Исправно / не исправно
30	Наличие, содержание в исправном состоянии аварийного освещения защитного сооружения	Исправно / не исправно
31	Наличие, содержание в исправном состоянии фильтровентиляционного оборудования защитного сооружения	Исправно / не исправно
32	Наличие, содержание в исправном состоянии водоснабжения защитного сооружения	Исправно / не исправно
33	Наличие, содержание в исправном состоянии канализации защитного сооружения	Исправно / не исправно
34	Наличие, содержание в исправном состоянии электроснабжения и отключающих устройств (рубильников, кранов, задвижек) защитного сооружения	Исправно / не исправно
35	Наличие, содержание в исправном состоянии защитно – герметических и герметических дверей, клапанов и противовзрывных устройств защитного сооружения	Исправно / не исправно

36	Наличие на видных местах сигналов оповещения гражданской обороны, правил пользования средствами индивидуальной защиты, указателей входов и выходов, помещений дизельной электростанции и фильтровентиляционных помещений, мест размещения санитарных узлов, пунктов раздачи воды, санитарных постов защитного сооружения	Имеется / не имеется
37	Наличие освещения и обозначения мест установки противопожарных средств защитного сооружения	Имеется / не имеется
38	Наличие требуемого количества и поддержание в готовности запасов имущества гражданской обороны, а также размещение в оборудованных хранилищах	Имеется / не имеется
39	Наличие складских помещений для хранения имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
40	Наличие круглосуточной охраны и оборудование исправной охранной сигнализацией складских помещений для хранения имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
41	Наличие ограждения территории и исправного освещения в ночное время складских помещений для хранения имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
42	Соблюдение безопасного расстояния складских помещений для хранения имущества гражданской обороны от предприятий, деятельность которых может отрицательно повлиять на состояние имущества гражданской обороны	Соблюдается/не соблюдается
43	Наличие системы телефонизации с учетом обеспечения внешней и внутренней связи, постовой и пожарной сигнализации складских помещений для хранения имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
44	Наличие средств механизации погрузочно – разгрузочных работ для оперативной разгрузки в складских помещениях для хранения имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
45	Нахождение подъездных путей складских помещений для хранения имущества гражданской обороны в состоянии готовности к беспрепятственному проезду транспорта в любое время года	Готово / не готово

46	Наличие порядкового номера складского помещения для хранения имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
47	Наличие в складском помещении для хранения имущества гражданской обороны приборов для измерения температуры и относительной влажности воздуха (термометры, гигрометры или психрометры)	Имеется / не имеется
48	Соблюдение температурного режима и влажности воздуха в складском помещении для хранения имущества гражданской обороны	Соблюдается/не соблюдается
49	Наличие контрольно-пропускного пункта склада	Имеется / не имеется
50	Наличие на складе карточки по учету наличия имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
51	Наличие акта сверки бухгалтерского и складского учета по состоянию на 1 января и 1 июля соответствующего года	Имеется / не имеется
52	Наличие акта технического (качественного) состояния имущества гражданской обороны, паспорта, журнала, подтверждающего истечение предельных сроков хранения, а также дополнительно в случае не истечения предельного срока хранения лабораторного заключения о наличии отклонений от нормативных показателей	Имеется / не имеется
53	Наличие акта на списание имущества гражданской обороны	Имеется / не имеется
54	Наличие акта передачи имущества гражданской обороны на утилизацию	Имеется / не имеется
55	Наличие средств индивидуальной защиты для обеспечения защиты в мирное и военное время для проживающего и работающего населения на территориях в границах зон возможного радиационного, химического, бактериологического (биологического) загрязнения (заражения)	Имеется / не имеется
56	Наличие дополнительных патронов к средствам индивидуальной защиты	Имеется / не имеется

57	Наличие приборов радиационной и химической разведки, дозиметрического контроля и соответствующих документов, подтверждающих их принадлежность	Имеется / не имеется
58	Наличие у организации приказа руководителя о создании объектовых формирований гражданской защиты	Имеется / не имеется
59	Наличие автомобильной, инженерной (специальной) и другой техники формирований гражданской защиты	Имеется / не имеется
60	Наличие оборудования, снаряжения, инструментов формирований гражданской защиты	Имеется / не имеется
61	Наличие средств защиты органов дыхания на каждого члена формирования гражданской защиты	Имеется / не имеется
62	Наличие сертификатов о прохождении обучения в территориальных подразделениях уполномоченного органа лиц, осуществляющих организацию и ведение мероприятий гражданской обороны	Имеется / не имеется
63	Наличие требуемой, исправной системы оповещения, в том числе локальной системы оповещения	Имеется / не имеется
64	Наличие утвержденной схемы оповещения, согласованной с соответствующим территориальным подразделением уполномоченного органа	Имеется / не имеется
65	Наличие сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны для своевременного обнаружения и индикации радиоактивного, химического, биологического заражения (загрязнения)	Имеется / не имеется
66	Наличие комплекта средств для проведения занятий по гражданской защите и уголка по гражданской защите	Имеется / не имеется
67	Наличие многопрофильного кабинета или по одному уголку гражданской защиты в каждом административном и производственном здании	Имеется / не имеется
68	Наличие списка учебных групп, руководителей занятий и расписание проведения занятий, утвержденных руководителем организации	Имеется / не имеется

69	Наличие журнала учета проведенных занятий в сфере гражданской защиты	Имеется / не имеется
70	Наличие справок о прохождении обучения в сфере гражданской защиты работников организации	Имеется / не имеется
71	Наличие информации, представленной в территориальные подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты о проведении учений и тренировок в сфере гражданской защиты с приложением копий организационных документов	Имеется / не имеется
72	Готовность основных формирований гражданской защиты, в том числе, входящих в состав отряда экстренного реагирования и формирований обеспечивающих проведение аварийно-спасательных и неотложных работ	Готово / не готово

При этом сроки представление отчета остались прежними, то есть необходимо ежегодно представить отчет к 10 ноября.

С нынешнего года изменилась не только форма отчета, но и изменился срок переработки планов гражданской обороны. Теперь переработка плана ГО осуществляется на основании распоряжений соответствующих начальников гражданской обороны не реже одного раза в пять лет.

Также при обследовании защитных сооружений гражданской обороны проверяется наличие Плана приведения в готовность защитного сооружения гражданской обороны.

К основным исходным данным для планирования эвакуационных мероприятий включены два новых расчета, это:

- возможность транспорта, привлекаемого для эвакуационных перевозок, с учетом личного транспорта эвакуируемого населения;
- возможность регулирования потока транспорта с учетом возможной обстановки.

ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

- М -

Магнитуда землетрясения - количественная характеристика (по шкале Рихтера) излучаемой очагом сейсмической энергии, пропорциональная нормированному на эпицентральному расстоянию десятичному логарифму амплитуды наибольших колебаний грунта, записанных при прохождении сейсмических волн.

Магистральный газопровод – инженерное сооружение, состоящее из одного или нескольких газопроводов (линейной части) и сопряженных с ними объектов, обеспечивающих повышение и понижение давления транспортируемого газа, средств телеуправления, связи и иных коммуникаций, предназначенное для транспортировки товарного газа.

Маршруты ввода сил ГО в очаге поражения - пути следования сил ГО в очаг поражения и к объектам проведения АСиНР. Маршруты намечаются и прокладываются на основании данных разведки. При необходимости на них проводятся работы по разборке завалов, ремонту и восстановлению дорог и переправ, тушение пожаров, а также обеззараживание (деактивация) дорог.

Маршруты эвакуации населения - пути следования на транспорте или пешим порядком населения, эвакуируемого из мест, находящихся под угрозой воздействия противника, природных или техногенных ЧС.

Маскировка - комплекс мероприятий по скрытию от противника войск (сил) и объектов, введению его в заблуждение относительно наличия, расположения, состава, состояния, действий и намерений войск (сил), а также планов командования; вид боевого (оперативного) обеспечения. По масштабу применения и характеру задач подразделяется на стратегическую, оперативную и тактическую; в зависимости от каких средств разведки производится маскировка, она подразделяется на оптико-визуальную (в т.ч. светомаскировку), тепловую, радиоэлектронную, акустическую (гидроакустическую) и др. Наибольший эффект достигается при комплексной М. от всех видов разведки противника.

Маскировка в гражданской обороне - мероприятия, проводимые си-

лами ГО и населением, по скрытию от противника или введению его в заблуждение относительно расположения объектов экономики или маршрутов, ведущих к ним. Маскировка в войсках ГО – мероприятия, проводимые в военное время в целях прикрытия от противника расположения и передвижения соединений, частей, подразделений ГО и замысла их действий.

Маскировочные средства - средства промышленного и войскового изготовления для маскировки войск (сил) и военных объектов. Делятся на средства маскировки и средства имитации. В качестве М.с. применяются маскировочная одежда, маски, макеты военной техники, радиоотражатели, радиопоглощающие покрытия, светомаскировочные устройства, тепловые экраны, глушители, дымы, средства окрашивания, имитаторы физических полей (радиолокационные, тепловые, звуковые, радиационные и др.).

Материально-техническое обеспечение мероприятий ГО - комплекс мероприятий по организации и осуществлению снабжения сил гражданской обороны всеми видами материальных и технических средств для выполнения поставленных задач.

Материальные ценности – товары, необходимые для обеспечения поставленных перед уполномоченным органом в области государственного материального резерва задач, в определенных номенклатуре и объеме хранения;

Машина - техническое устройство или совокупность устройств, предназначенные для преобразования энергии, материалов и информации, состоящие из взаимосвязанных компонентов, хотя бы один из которых может двигаться;

Медико-биологическая защита населения - комплекс профилактических, противоэпидемических и др. мероприятий, направленных на обеспечение безопасности жизни и здоровья людей на пострадавших территориях в случае высокой вероятности возникновения или в условиях действия вредных факторов стихийных бедствий и катастроф.

Медико-санитарная разведка - совокупность мероприятий, проводимых службой медицины катастроф, для получения сведений об обстановке в очаге, зоне, районе ЧС. По назначению медико-санитарная разведка подразделяется на медико-тактическую, санитарно-эпидемиологическую, санитарно-химическую, санитарно-радиационную и психолого-психиа-

трическую. Основные способы медико-санитарной разведки: непосредственное обследование очага, зоны, района ЧС; взятие необходимых материалов для исследования у людей и отбор проб внешней среды; сбор данных от органов ГСГЗ, местных медицинских работников и населения; изучение документов.

Медико-санитарное обеспечение в зоне чрезвычайной ситуации - совокупность мероприятий по защите и оказанию помощи населению и силам ГО, выполняемых силами привлекаемыми для ликвидации ЧС. Включает: лечебно-эвакуационные, санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия; медицинскую защиту населения и личного состава, участвующего в ликвидации ЧС; снабжение медицинским имуществом.

Медико-санитарное обеспечение эвакуации населения - комплекс лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий на сборных эвакуационных пунктах, в пунктах посадки на транспортные средства, в пути следования населения, в пунктах его приёма и местах временного расселения.

Медицина катастроф - отрасль медицины и службы здравоохранения, изучающая медико-санитарные последствия природных, техногенных и антропогенных аварий и катастроф, разрабатывающая принципы и организацию их ликвидации, организующая и непосредственно участвующая в выполнении комплекса лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, а также в обеспечении медико-санитарным имуществом в районе ЧС.

Медицинская защита - составная часть медико-санитарного обеспечения населения и личного состава в зоне ЧС или очаге поражения; предназначена для предупреждения или максимального ослабления поражающих воздействий.

Медицинская защита населения - комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических, противоэпидемиологических и лечебно-эвакуационных мероприятий в военное время и в ЧС мирного времени, направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи и их лечение. М.з.н. планируется и организуется органами управления ГОЧС.

Медицинская обстановка - совокупность факторов военно-медицин-

ского характера, оказывающих влияние на медицинское обеспечение.

Медицинская помощь - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, проводимых с целью сохранения жизни раненым, больным и быстрого восстановления их здоровья. Различают виды М.п.: первую – оказывается на месте, где получено ранение, как самопомощь – (взаимопомощь) или младшим мед. Персоналом; доврачебную – средним медицинским работником обычно в подразделении; первую врачебную – врачом общей практики в части; квалифицированную – врачами хирургами и терапевтами в частях и учреждениях медицинской службы; специализированную (нейрохирургическую, офтальмологическую, оториноларингологическую, стоматологическую и др.) – врачами-специалистами в госпиталях.

Медицинская помощь в ЧС - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, осуществляемых в ЧС с целью сохранения жизни поражённых (больных), предупреждения осложнений и быстрого восстановления их здоровья.

Медицинская разведка - выявление факторов, влияющих на состояние здоровья личного состава ВС, санитарно-эпидемическое состояние войск (сил), организацию их медицинского обеспечения и деятельность медицинской службы. М-р. подразделяется на медико-тактическую и санитарно-эпидемиологическую.

Медицинская разведка в зоне ЧС - сбор и передача данных о медицинской обстановке в зоне ЧС.

Медицинская сортировка - распределение поражённых (больных) на группы, исходя из нуждаемости в однородных лечебных, профилактических и эвакуационных мероприятиях.

Медицинское обеспечение в зоне ЧС - удовлетворение потребностей населения в первой медицинской помощи, сортировка поражённых и оказание им необходимой квалифицированной и элементов специализированной медицинской помощи в зоне ЧС с последующей, при необходимости, эвакуацией в лечебные заведения для стационарного лечения, а также выполнение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Медицинские отходы класса "Б" – эпидемиологически опасные медицинские отходы (инфицированные и потенциально инфицированные отходы).

Медицинские отходы класса "В" – чрезвычайно эпидемиологически

опасные медицинские отходы (материалы, контактировавшие с больными особо опасными и карантинными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуаций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории).

Медицинские отходы класса "Г" – токсикологически опасные медицинские отходы (лекарственные, в том числе цитостатики, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию).

Медицинские отходы класса "Д" – радиоактивные медицинские отходы (содержащие радиоактивные вещества в количестве и концентрации, которые превышают регламентированные для радиоактивных веществ значения, установленные законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии);

Международная конференция Красного Креста и Красного Полумесяца – высший орган в форме международного собрания представителей составных частей Международного движения Красного Креста и Красного Полумесяца и представителей государств – участников Женевских конвенций от 12 августа 1949 года, созываемая не реже одного раза в четыре года, в целях координации гуманитарной деятельности государств и Движения;

Международное движение Красного Креста и Красного Полумесяца – организационная форма постоянного взаимодействия между Международным Комитетом Красного Креста, признанными им национальными Обществами Красного Креста или Красного Полумесяца и Международной Федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца в целях наиболее эффективного совместного осуществления ими гуманитарной деятельности;

Международный Комитет Красного Креста – беспристрастная, нейтральная и независимая организация, цели и задачи которой носят исключительно гуманитарный характер и заключаются в том, чтобы защищать жизнь и достоинство людей, пострадавших от вооружённых конфликтов и других ситуаций насилия, и предоставлять им помощь;

Международная организация гражданской обороны (МОГО) - создана в 1958 году на базе «Ассоциации Женевской зоны», основанной в 1931 году. Создание организации было провозглашено международным договором от 17 октября 1966 года, вступившим в силу 1 марта 1972 года. Деятельность

МОГО направлена на совершенствование систем защиты и обеспечения безопасности населения и материальных ценностей при различных бедствиях. МОГО содействует межправительственному сотрудничеству с целью совершенствования научно-исследовательской и других видов деятельности по гражданской защите. 1 марта отмечается как Всемирный день гражданской обороны.

Меланхолик — человек, чье поведение характеризуется замедленностью реакций на действующие стимулы, а также речевых, мыслительных и двигательных процессов.

Меры пожарной безопасности – действия по выполнению требований пожарной безопасности;

Мероприятия гражданской обороны - специальные заблаговременные и оперативные мероприятия, направленные на защиту населения и снижение возможных потерь и разрушений объектов экономики, подготовку их к устойчивому функционированию в военное время, на ликвидацию последствий, возникших в ходе военных действий.

Мероприятия по предупреждению ЧС - совокупность мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Мероприятия противозoonотические - комплекс плановых мероприятий, направленных на предупреждение, обнаружение и ликвидацию инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, предусматривающих обезвреживание и ликвидацию источников возбудителя инфекционной болезни и факторов передачи возбудителя, повышение общей и специфической устойчивости сельскохозяйственных животных к поражению патогенными микроорганизмами.

Мероприятия санитарно-противоэпидемиологические в зоне ЧС - комплекс мер и работ в зоне ЧС по дезинфекции, детоксикации, дератизации и дезинсекции с целью предупреждения или ограничения возможности появления и распространения эпидемий и эпизоотии.

Меры безопасности при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ - комплекс специальных правил, приемов и способов выполнения работ, направленных на создание условий для эффективного ведения АСиНР в зоне ЧС и обеспечение безопасности личного

состава формирований, пострадавших и населения.

Меры пожарной безопасности - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности. М.п.б. включают: охрану от пожаров предприятий и населенных пунктов; производство, проведение испытаний, закупку и поставку пожарно-технической продукции; выполнение проектных, изыскательских работ; проведение научно-технического консультирования и экспертизы; испытание веществ, материалов, изделий, оборудования на пожарную безопасность; обучение населения мерам пожарной безопасности; осуществление противопожарной пропаганды; огнезащитные и трубопечные работы; монтаж, обслуживание и ремонт систем и средств противопожарной защиты; ремонт и обслуживание средств пожаротушения.

Местная оборона - составная часть системы общегосударственных мероприятий реализуемых командованием ВС РК штатными и нештатными органами управления и силами с целью организации защиты личного состава воинских частей, предприятий, учреждений и организаций Министерства обороны РК, а также населения военных городков от опасностей, возникающих при военных действиях и ЧС природного и техногенного характера, а также по защите от ОМП и других средств нападения.

Местная противовоздушная оборона (с 1961 года — Гражданская оборона) - совокупность мероприятий, сил и средств, предназначенных для понижения эффективности нападений, защиты населения и животных, ликвидации последствий поражения на территории города (района, области).

Местная чрезвычайная ситуация - ЧС, в результате которой пострадало свыше 10, но не более 50 чел., либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 чел., либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС, и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района. Ликвидация местной ЧС организуется и осуществляется местными исполнительными органами, как правило, местными силами и средствами.

Метель сильная - перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно, в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей.

Метеорологическая информация - сведения о метеорологических

условиях. Используется командирами и штабами всех степеней для повышения эффективности действий войск (сил), применения оружия и технических средств, а также для обеспечения безопасности полетов авиации, принятия мер по защите войск (сил) от оружия массового поражения и т.п. Включает три основных вида информации: фактическую, прогностическую и справочную.

Метеорологические условия - состояние атмосферы в конкретном районе на определённый момент или период времени, обусловленное происходящими в ней физическими процессами и характеризуемое определённым сочетанием метеорологических элементов. М.у., являясь элементом боевой обстановки, оказывают влияние на применение оружия, военной техники, боевые действия войск (сил), работу тыла.

Метеорологическое опасное явление - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду (ураган, шторм, ливень и др.).

Метеорологическое обеспечение - установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений.

Механическое (кинетическое) поражение - поражающее воздействие на объекты кинетической энергией, приводящее к потере их способности к заданному функционированию (выполнению поставленных задач). Осуществляется движущимися предметами, давлением (напором) воды, воздуха, грунта, ударной (взрывной) волны, лавы, обломками техники, технологического оборудования, строительных конструкций зданий, сооружений и других материальных объектов, образуемыми с помощью боеприпасов, при техногенных авариях и стихийных бедствиях (землетрясениях, штормах, цунами, обвалах, оползнях, наводнениях и пр.). При этом происходит разрушение или повреждение материальных объектов вследствие воздействия кинетической энергии и превращения её в другие виды энергии.

Местные представительные органы - это маслихаты, которые выражают волю населения соответствующих административно-территориальных единиц и с учетом общегосударственных интересов определяют меры, необходимые для ее реализации, контролируют их осуществление.

Местный исполнительный орган (акимат) – коллегиальный исполнительный орган, возглавляемый акимом области, города республиканского значения и столицы, района (города областного значения), осуществляющий в пределах своей компетенции местное государственное управление и самоуправление на соответствующей территории.

Множественная травма- повреждения сегментов опорно-двигательного аппарата в нескольких местах и/или двух и более внутренних органов в одной анатомической области.

Многофакторное обследование – оценка технического состояния гидротехнических сооружений и основного оборудования, определение остаточного ресурса их элементов методом визуального осмотра и проведением комплекса инженерных исследований (геодезических, геофизических, геотехнических, гидрографических и других) в целях предупреждения вредного воздействия вод.

Мобилизация – 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).

Мобилизационное задание – задание государственным органам на выполнение мероприятий, направленных на решение задач по обеспечению устойчивого функционирования государства в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Мобилизационный заказ – государственный заказ организациям на производство товаров, выполнение работ и оказание услуг определенной номенклатуры, их количество и качество, создание специальных формирований в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Мобилизационный план административно-территориальной единицы – совокупность документов, определяющих содержание, объем, порядок и сроки осуществления мероприятий акиматами области, города республиканского значения, столицы, района (города областного значения) для выполнения мобилизационного задания.

Мобилизационный план организации – совокупность документов, определяющих содержание, объем, порядок и сроки осуществления мероприятий организацией для выполнения мобилизационных заказов.

Мобилизационная подготовка - комплекс мероприятий, проводимых

в мирное время и направленных на устойчивое управление государством в военное время, организованный перевод экономики страны на обеспечение потребностей Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, специальных государственных органов и населения Республики Казахстан, вооруженную защиту и оборону страны, обеспечение функционирования административно-территориальных единиц в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Мобилизационный резерв – запас материальных ценностей по ограниченной номенклатуре, являющийся составной частью государственного материального резерва, необходимый для выполнения мобилизационного заказа при мобилизации, военном положении и в военное время, принятия мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера и их последствий, оказания гуманитарной помощи в мирное время, а также материально-технические средства специальных формирований.

Мобильный комплекс первоочередного жизнеобеспечения населения в зоне ЧС - совокупность автономных технических средств и запасов материальных ресурсов, приспособленных для самостоятельного передвижения или транспортирования в зоны ЧС на различных видах транспорта, предназначенных для снабжения пострадавшего населения первоочередными жизненно важными материальными средствами и/или коммунально-бытовыми услугами, предметами первой необходимости, а также медицинским обеспечением.

Мобильный отряд - нештатное формирование, создаваемое с целью выполнения конкретных задач по ликвидации последствий ЧС, оснащённое соответствующими техническими средствами и способное быстро перемещаться в район ЧС.

Мониторинг - наблюдение за состоянием окружающей среды (атмосферы, гидросферы, иных геосфер, почвенно-растительного покрова, животного мира, объектов техносферы) с целью контроля и прогноза её состояния, а также охраны. Различает глобальный, региональный и локальный уровни мониторинга. Проводится с помощью космических, воздушных, наземных и морских средств.

Мониторинг атмосферы - система наблюдения и контроля за содержанием радиоактивных, опасных химических и биологических веществ в атмосфере.

Мониторинг безопасности дорожной инфраструктуры – комплекс мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования, поддержания и улучшения существующей дорожной инфраструктуры автомобильных дорог общего пользования международного и республиканского значения в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

Мониторинг гидросферы - система наблюдения и контроля за качеством воды, загрязнения её радиоактивными, опасными химическими и биологическими веществами.

Мониторинг лесных пожаров - система наблюдений и контроля за пожарной опасностью в лесу по условиям погоды, состоянием лесных горючих материалов, источниками огня и лесными пожарами с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению лесных пожаров и (или) снижению ущерба от них.

Мониторинг литосферы - система наблюдения и контроля за уровнем содержания в литосфере радиоактивных, опасных химических и биологических веществ.

Мониторинг окружающей природной среды, её загрязнения - долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния окружающей природной среды, ее загрязнения.

Мониторинг окружающей среды - система наблюдений и контроля, проводимых регулярно, по определенной программе для оценки состояния окружающей среды, анализа происходящих в ней процессов и своевременного выявления тенденций её изменения.

Мониторинг опасных природных процессов и явлений - система регулярных наблюдений и контроля за развитием опасных природных процессов и явлений в окружающей природной среде, факторами, обуславливающими их формирование и развитие, проводимых по определенной программе, выполняемых с целью своевременной разработки и проведения мероприятий по предупреждению ЧС, связанных с опасными природными процессами и явлениями, или по снижению наносимого их воздействием ущерба. Опасные природные процессы и явления подразделяют на опасные геологические, гидрологические и природные пожары.

Мониторинг радиационный - система наблюдения и контроля на-

личия и степени радиоактивного загрязнения местности, воздуха, воды, продовольствия, объектов, техники и людей в определённом районе.

Морские гидрометеорологические наблюдения – наблюдения за характеристиками состояния морской среды (уровень и температура воды, волнение, солёность и другие) и атмосферы (температура воздуха, скорость и направление ветра, атмосферными явлениями) в прибрежных и устьевых районах морей;

Мощность дозы - доза излучения за единицу времени (секунду, минуту, час).

Мощность ядерного взрыва - количественная характеристика энергии взрыва ядерного боеприпаса, обычно выражаемая тротиловым эквивалентом. В мощность ядерного взрыва входит энергия, определяющая развитие механических и тепловых эффектов взрыва, и энергия мгновенного нейтронного и гамма-излучения. Энергия радиоактивного распада продуктов деления при этом не учитывается. Ядерный взрыв 1 кг урана-235 или плутония-239 при полном делении всех ядер эквивалентен по выделившейся энергии химическому взрыву 20000 т тротила.

Мышьяковый ангидрид - белый порошок, растворяется в щелочах и спиртах. На воздухе расплывается. При нагревании плавится, образуя стекловидную массу. В промышленности применяется как полупродукт для получения натриевых и кальциевых солей, а также для пропитки древесины. Токсическая доза 0,01-0,052 г. (при повышенной чувствительности 0,001 г.), смертельная - 0,06-0,2 г.

- Н -

Наблюдательная сеть - система стационарных и подвижных пунктов наблюдений, в том числе постов, станций, лабораторий, центров, бюро, обсерваторий, предназначенных для наблюдений за физическими и химическими процессами, происходящими в окружающей природной среде, определения её метеорологических, климатических, аэрологических, гидрологических, океанологических, гелиогеофизических, агрометеорологических характеристик, а также для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов, в том числе по гидробиологическим показателям, и околоземного космического пространства.

Наблюдение за окружающей средой - система мероприятий, обеспечивающих определение параметров, характеризующих состояние окружающей среды, отдельных её элементов, видов техногенного воздействия, а также за происходящими в окружающей среде природными, физическими, химическими, биологическими процессами. Возникающий в результате действия ветра (сгонно-нагонные явления) или сейсмических колебаний.

Наведённая радиоактивность - искусственно возникающая при облучении нейтронами радиоактивность окружающей среды (воздуха, почвы, воды, предметов и т.п.). Источниками нейтронов м.б. ядерные взрывы и ядерные реакции, происходящие в ядерных реакторах и ускорителях частиц. При ядерном взрыве Н.р. является одной из причин радиоактивного заражения.

Наводнение - затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием. Н. может происходить в результате подъёма уровня воды во время половодья или паводка, при затоплении, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений.

Нагон воды - перекося уровней поверхности воды водоёмов, возникающий в результате действия ветра (сгонно-нагонные явления) или сейсмических колебаний.

Назначенный ресурс - суммарная наработка, при достижении которой эксплуатация объекта должна быть прекращена независимо от его технического состояния.

Назначенный срок службы - календарная продолжительность эксплуатации, при достижении которой эксплуатация объекта должна быть прекращена независимо от его технического состояния.

Наибольшая работающая смена - рабочие и служащие предприятий, учреждений и организаций, расположенных в границах проектной застройки города и продолжающих свою деятельность в особый период, а также работающей смены дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне.

Начальник гражданской обороны - должностное лицо, осуществляющее руководство ГО в центральных и местных исполнительных органах, в организациях, независимо от форм собственности и несущее персональную ответственность за организацию и проведение мероприятий по гражданской обороне.

Национальная безопасность - состояние защищенности национальных интересов Республики Казахстан от реальных и потенциальных угроз, обеспечивающее динамическое развитие человека и гражданина, общества и государства;

Национальное общество Красного Креста и Красного Полумесяца - единственная в Казахстане общественная организация, осуществляющая свою деятельность на всей территории страны в соответствии с законодательством Казахстана, Женевскими конвенциями и Дополнительными протоколами к ним и с основополагающими принципами Международного движения Красного Креста и Красного Полумесяца.

Национальные интересы Республики Казахстан – совокупность законодательно признанных политических, экономических, социальных и других потребностей Республики Казахстан, от реализации которых зависит способность государства обеспечивать защиту прав человека и гражданина, ценностей казахстанского общества и основ конституционного строя;

Национальный стандарт - стандарт, утвержденный уполномоченным органом и доступный широкому кругу потребителей; Негосударственная противопожарная служба – юридические лица, прошедшие аттестацию на право проведения работ по предупреждению и тушению пожаров, обеспечению пожарной безопасности и проведению аварийно-спасательных работ в организациях, населенных пунктах и на объектах.

Нейтрализация аварийно химически опасных веществ - действие, направленное на уничтожение токсичных свойств веществ, основывающееся на химическом превращении СДЯВ в нетоксичные продукты.

Нейтрализация отходов - обработка отходов с целью снижения или полного устранения вредного воздействия на человека и окружающую природную среду.

Нейтронное излучение - испускание нейтронов различными устройствами (ускорители заряженных частиц, ядерные реакторы и др.), в которых идут ядерные реакции. Возникает при взрыве ядерных боеприпасов и является одним из поражающих факторов ядерного оружия.

Нейтронные боеприпасы — разновидность ядерных боеприпасов с термоядерным зарядом малой мощности, отличающимся повышенным выходом нейтронного излучения. Поражающее действие Н.б. на личный

состав определяется проникающей радиацией, а ударная волна и световое излучение играют второстепенную роль.

Необоснованная смертность (в медицине катастроф) – смерть, наступившая в результате неоказания, неполного, некачественного или несвоевременного оказания медицинской помощи пораженному от внешних травмирующих факторов или опосредованно от серьезных посттравматических осложнений.

Неотложная медицинская помощь по жизненным показаниям – восстановление утраченных или нарушенных функций жизненно важных органов и систем пораженного организма и поддержание их на достаточном функциональном уровне.

Неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций – деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, созданию условий, необходимых для сохранения жизни и здоровья людей.

Несимметричный диметилгидразин (гентил) - бесцветная прозрачная жидкость с резким неприятным запахом (запах испорченной рыбы, схож с запахом аммиака, очень похож на запах шпрот). Температура кипения +63.1 С, кристаллизации —58 С, в 6 раз токсичнее синильной кислоты. Хорошо смешивается с водой, нефтепродуктами, спиртами и многими органическими растворителями.

Несчастный случай на производстве - событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту) и в иных установленных законами РК случаях как на территории страхователя, так и за её пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном страхователем, и которое повлекло необходимость перевода застрахованного на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.

Нетранспортабельность - состояние поражённого (больного), обусловленное самим поражением или перенесенным медицинским вмешательством, не позволяющее эвакуировать его в связи с возможностью возникновения тяжелых осложнений (вплоть до смертельного исхода), вызванных условиями транспортировки.

Нижний (верхний) концентрационный предел распространения

пламени – минимальное (максимальное) содержание горючего вещества в однородной смеси с окислительной средой, при котором возможно распространение пламени по смеси на любое расстояние от источника зажигания.

Номенклатура и объемы хранения материальных ценностей государственного резерва – перечень и объемы материальных ценностей государственного резерва, необходимые для выполнения поставленных задач перед уполномоченным органом в области государственного материального резерва.

Норма выброса - суммарное количество газообразных, жидких и/или твердых отходов, разрешаемое предприятию для сброса в окружающую среду.

Норма загрязнения - предельная концентрация вещества, поступающего или содержащегося в среде, допускаемая нормативными актами.

Нормативный правовой акт – письменный официальный документ установленной формы, принятый на референдуме либо уполномоченным органом или должностным лицом государства, устанавливающий правовые нормы, изменяющий, прекращающий или приостанавливающий их действие, а также документ в электронно-цифровой форме, идентичный письменному официальному документу и удостоверенный посредством электронной цифровой подписи.

Нормы снабжения в ГО - установленное к выдаче воинским частям и соединениям ГО, гражданским организациям ГО количество материальных средств, предназначенное для использования в определенный период времени с целью выполнения возложенных на них задач.

Норматив экологический - показатель, определяющий степень максимально допустимого воздействия хозяйственной деятельности человека на окружающую среду, обеспечивающий сохранения экологических компонентов и безопасность населения.

Нормативный правовой акт – письменный официальный документ установленной формы, принятый на республиканском референдуме либо уполномоченным органом, устанавливающий нормы права, изменяющий, дополняющий, прекращающий или приостанавливающий их действие.

- О -

Обвал - отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и затопления.

обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие, главным образом, за счёт ослабления связанности горных пород под влиянием процессов выветриваний, воздействия поверхностных и подземных вод.

Обвалование - ограждение местности земляными дамбами от затопления поверхностными водами.

Обвалование водотока - ограждение водотока дамбами для увеличения пропускной способности русла и защиты прибрежных земель от затопления.

Обвалование русла - ограждение русла земляными валами, располагающимися вдоль реки; применяется для предохранения, защиты местности от затопления.

Обвалованная территория - территория, защищённая дамбами от затопления.

Обвалованный водоток - водоток, в пойме или на берегу которого возводятся защитные дамбы.

Обеззараживание - уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, объектов, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов радиоактивными и опасными химическими веществами путем дезактивации, дегазации и демеркуризации, а также опасными биологическими веществами путем дезинфекции и детоксикации.

Обеззараживание выброса (пролива) СДЯВ - действия, направленные на разложение, удаление или снижение до допустимого уровня содержания СДЯВ на зараженной ими местности, технике, средствах защиты, имуществе, в воздухе, воде, на почве.

Обеспечение безопасности дорожного движения – деятельность, направленная на предотвращение дорожно-транспортных происшествий, негативных воздействий дорожного движения на экологическую обстановку, здоровье населения, снижение тяжести их последствий, а также на устранение таких последствий;

Обеспечение безопасности в ЧС - принятие и соблюдение правовых норм, выполнение экологозащитных отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса организационных, экономических, экологозащитных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на обеспечение защиты населения, объектов экономики и инфраструктуры, окружающей природной среды от опасностей в ЧС.

Обеспечение безопасности населения в ЧС - соблюдение правовых норм, выполнение эколого-защитных, отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса правовых, организационных экологозащитных, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических и специальных мероприятий, направленных на предотвращение или предельное снижение угрозы жизни и здоровью людей, потери их имущества и нарушения условий жизнедеятельности в случае возникновения ЧС.

Обеспечение биологической безопасности - соблюдение правовых норм, выполнение санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил, технологических и организационно-технических требований, а также проведение соответствующего комплекса правовых, санитарно-гигиенических, санитарно-эпидемиологических, организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение, ослабление и ликвидацию заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений инфекционными болезнями.

Обеспечение водой в зоне ЧС - добыча, очистка, хранение, восполнение запасов, транспортирование и распределение воды для удовлетворения потребностей населения в зоне ЧС.

Обеспечение действий сил ГО - комплекс мер, проводимых в целях организованного и успешного выполнения задач, возложенных на ГО. Основными видами О.д.с. ГО являются: разведка, инженерное, радиационное, химическое, медицинское, противопожарное, транспортное, материальное, техническое, гидрометеорологическое обеспечение. Планирование и организация мероприятий по О.д.с. ГО осуществляются органами управления ГО, входящими в состав МЧС России, и обрабатываются на учениях ГО.

Обеспечение жильём в зоне ЧС - развертывание и сооружение временных жилищ, а также использование сохранившегося жилого фонда

для размещения лишившегося крова населения в зоне ЧС.

Обеспечение коммунально-бытовыми услугами в зоне ЧС - удовлетворение минимальных потребностей населения в тепле, освещении, банно-прачечных услугах, удалении нечистот и бытовых отходов на жилой территории в зоне ЧС.

Обеспечение мероприятий ГО - система действий по удовлетворению потребностей населения в первой медицинской помощи, сортировке пораженных и оказанию им необходимой квалифицированной и элементов специализированной медицинской помощи в зоне проведения мероприятий ГО с последующей, при необходимости, эвакуацией в лечебные заведения для стационарного лечения, а также по выполнению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Обеспечение пожарной безопасности - принятие и соблюдение нормативных правовых актов, правил и требований пожарной безопасности, а также проведение противопожарных мероприятий.

Обеспечение предметами первой необходимости в зоне ЧС - удовлетворение потребностей населения в одежде, обуви, постельных принадлежностях, простейшей бытовой посуде, моющих средствах в зоне ЧС.

Обеспечение продуктами питания в зоне ЧС - производство, транспортирование, хранение и распределение продуктов питания для удовлетворения потребностей населения в зоне ЧС.

Обеспечение промышленной в зоне ЧС - принятие и соблюдение правовых норм, выполнение экологозащитных, отраслевых или ведомственных требований и правил, а также проведение комплекса организационных, технологических и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение промышленных аварий и катастроф в зонах ЧС.

Обеспечение радиационной безопасности - комплекс организационных и специальных мероприятий, направленных на исключение или максимальное снижение опасности вредного воздействия ионизирующих излучений на организм человека и уменьшение радиоактивного загрязнения окружающей среды до установленных допустимых уровней.

Обеспечение сейсмической безопасности - принятие и соблюдение правовых норм, выполнение эколого- и сейсмозащитных правил и требований, а также проведение комплекса мероприятий, направленных на обеспечение защиты от поражающих воздействий землетрясения на людей,

объекты экономики и окружающую природную среду.

Обеспечение экологической безопасности - система действий по предотвращению возникновения, развития экологически опасных ситуаций и ликвидации их последствий, в том числе отдалённых последствий.

Обеспечивающий водолаз – водолаз, осуществляющий непосредственное обслуживание работающего водолаза на всех этапах спуска. В период спуска вытравливает или подбирает сигнальный конец (кабель-сигнал) и водолазный шланг работающего водолаза, наблюдает за местонахождением водолаза под водой;

Обращение патогенных биологических агентов – процессы (стадии) работы с патогенными биологическими агентами, непосредственно направленные на выделение (обнаружение), разработку (создание), производство (изготовление), оборот (в том числе ввоз (вывоз), хранение, транспортировка) патогенных биологических агентов в целях их исследования и (или) разработки иммунобиологических препаратов и их уничтожение.

Облако - дисперсия в атмосфере какого-либо вещества в любом из возможных фазовых состояний. Выделяют твёрдые, жидкие и/или газообразные фазовые состояния дисперсии.

Облако радиоактивное (при ядерном взрыве) - облако грибовидной формы, содержащее радиоактивные продукты деления, наведённой активности и неразделившейся части ядерного заряда, поднимающееся на высоту и перемещающееся по направлению и со скоростью среднего ветра в соответствующем слое атмосферы.

Обледенение судов - быстрорастущее оледенение палубных конструкций судов, приводящее к переворачиванию судов в силу смещений их метацентра.

Облучение - воздействие на человека ионизирующего излучения. Наиболее опасны для человека нейтроны, рентгеновское, гамма-, бета-излучения. Различают внешнее и внутреннее, общее и локальное, мгновенное и пролонгированное, летальное и приводящее к лучевой болезни и другие виды облучения.

Облучение аварийное - облучение в результате радиационной аварии.

Облучение медицинское - облучение пациентов в результате медицинского обследования или лечения.

Облучение планируемое повышенное - планируемое облучение пер-

сонала в дозах, превышающих установленные основные пределы доз, с целью предупреждения развития радиационной аварии или ограничения ее последствий.

Облучение потенциальное - облучение, которое может возникнуть в результате радиационной аварии.

Облучение природное - облучение, которое обусловлено природными источниками излучения.

Облучение производственное - облучение работников от всех техногенных и природных источников ионизирующего излучения в процессе производственной деятельности.

Облучение профессиональное - облучение персонала в процессе его работы с техногенными источниками ионизирующего излучения.

Облучение техногенное - облучение от техногенных источников как в нормальных, так и в аварийных условиях, за исключением медицинского облучения пациентов.

Оборона - система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооружённой защите и вооружённая защита РК, целостности и неприкосновенности её территорий.

Оборонно-промышленный комплекс – составная часть военной организации государства, включающая совокупность юридических лиц независимо от форм собственности, общественные отношения которых возникают в области оборонной промышленности;

Оборонная промышленность – отрасль промышленности, функционирование которой обеспечивает производство товаров (продукции) военного назначения, товаров (продукции) двойного назначения (применения), выполнение работ военного назначения и оказание услуг военного назначения с целью развития оборонно-промышленного потенциала;

Оборонно-промышленный потенциал – способность отечественных товаропроизводителей и отечественных поставщиков работ, услуг выполнять задачи по обеспечению потребностей Вооружённых Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований, специальных государственных и правоохранительных органов Республики Казахстан в товарах (продукции) военного назначения, товарах (продукции) двойного назначения (применения), работах военного назначения и услугах военного назначения, а также заказов зарубежных заказчиков;

Оборудование оперативное территории - комплекс экономических,

организационных, специальных и инженерно-технических мероприятий ГО, заблаговременно проводимых на территории страны (субъекта РК или его административно-территориального образования) с целью обеспечения безопасности населения, объектов экономики и инфраструктуры в ЧС.

Оборудование приёмных эвакуационных пунктов - комплекс заблаговременно выполняемых мероприятий по выбору мест развёртывания приёмных эвакуационных пунктов в местах размещения эвакуируемого населения, обеспечивающих размещение администрации приёмных эвакуационных пунктов, временное — до отправки в места последующего размещения — содержание прибывшего эвакуируемого населения и создание условий для его первоочередного жизнеобеспечения.

Оборудование промежуточных пунктов эвакуации - комплекс мероприятий, обеспечивающих своевременное развёртывание на внешних границах зон ЧС промежуточных пунктов эвакуации. В промежуточных пунктах эвакуации предусматривается размещение обслуживающего персонала, постов дозиметрического (химического) контроля, пунктов санитарной обработки и специальной обработки загрязнённой (заражённой) одежды и обуви. В особых случаях на промежуточных пунктах эвакуации производится замена одежды и обуви и предусматривается пересадка эвакуируемых с транспортных средств, работавших в зоне ЧС, на «чистые» средства для их последующей перевозки по незагрязнённой (незаражённой) территории.

Оборудование района размещения сил ГО и населения в загородной зоне - комплекс мероприятий на территории, находящейся вне пределов зоны вероятной ЧС, установленной для населённых пунктов, имеющих потенциально опасные объекты, обеспечивающих размещение эвакуируемого (выводимого) контингента. В этих районах учитываются и используются для укрытия эвакуируемых людей все подземные и заглублённые сооружения, расширяется сеть магазинов, столовых, продовольственных баз, организуется снабжение водой, электроэнергией, организуется связь с городом, создается сеть дорог и транспортных развязок.

Оборудование сборных эвакуационных пунктов - комплекс выполняемых заблаговременно мероприятий по выбору мест развёртывания сборных эвакуационных пунктов, обеспечивающих размещение администрации сборных эвакуационных пунктов, сбор и временное размещение

эвакуируемого населения в количестве не менее, чем на один поезд (судно, автомобильную или пешую колонну), посадку его на транспорт и отправку в безопасные районы.

Обращение с отходами радиоактивными - все виды деятельности, связанные со сбором, транспортированием, переработкой, хранением и/или захоронением радиоактивных отходов.

Обсервация - режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения, проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных единицах, которые создают зону обсервации.

Обучение населения действиям в ЧС - целенаправленное накопление гражданским населением знаний, приобретение и закрепление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных авариями, катастрофами, стихийными бедствиями, эпидемиями, эпизоотиями либо воздействием современных средств поражения, а также при участии в проведении АСиНР в зонах ЧС и очагах поражения.

Обучение населения по ГО - целенаправленное накопление гражданским населением знаний, приобретение и закрепление навыков, требующихся для его защиты от воздействия современных средств поражения, а также для участия в проведении АСиНР в зонах ЧС как в мирное, так и в военное время.

Обучение населения способам защиты от ОМП - целенаправленное накопление населением знаний, приобретение и накопление навыков, необходимых при защите от опасностей, вызванных применением ОМП, а также при участии в проведении неотложных работ в очагах поражения.

Общее облучение - относительно равномерное облучение (внешнее или внутреннее) всего тела. Облучение длительностью не более 2 суток называется острым или кратковременным; более 2 суток – пролонгированным или хроническим; в случаях, когда полная доза отпускается с перерывами между отдельными фракциями – дробным или фракционированным облучением.

Общественная безопасность - защищённость интересов общества от внешних и внутренних угроз. Обхватывает экономический и социаль

ный уклады жизни общества, общественные достояние и собственность, общественные институты и организации, национальные обычаи и традиции, среду жизнедеятельности, материальные и духовные ценности.

Общественная система безопасности - составная часть системы национальной безопасности. О.с.б. включает общественные (негосударственные) организации и объединения, участвующие в реализации и защите интересов личности, общества и государства.

Общее водное пространство – часть акватории Каспийского моря, расположенная за внешними пределами рыболовных зон и находящаяся в пользовании государств, расположенных на побережье Каспийского моря;

Объект – имущество физических или юридических лиц, государственное имущество, в том числе здания, сооружения, строения, технологические установки, оборудование, агрегаты и иное имущество, к которому установлены или должны быть установлены требования в сфере гражданской защиты;

Объекты двойного назначения - объекты социальной сферы, с массовым пребыванием людей, которые используются в качестве сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации, приемных эвакуационных пунктов. Перечень объектов двойного назначения определяются эвакуационными (эвакоприемными) комиссиями и утверждаются решениями акимов соответствующих административно-территориальных единиц.

Объект жизнеобеспечения – организации здравоохранения, телекоммуникаций, связи, газоснабжения, энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, при прекращении (приостановке) эксплуатации зданий, сооружений, технологических установок и агрегатов которых нарушается деятельность социальной и инженерной инфраструктур населенных пунктов и территорий;

Объект с массовым пребыванием людей – здание, сооружение, помещение предприятий торговли, общественного питания, бытового обслуживания, физкультурно-оздоровительных, спортивных, культурно-просветительских и зрелищных организаций, развлекательных заведений, вокзалов всех видов транспорта, культовых зданий (сооружений), рассчитанные на одновременное пребывание ста и более человек, а также здание, сооружение организаций здравоохранения, образования, гостиниц, рассчитанные на одновременное пребывание двадцати пяти и более человек;

Объекты государственного природно-заповедного фонда – геологические, гидрогеологические, гидрологические, зоологические, ботанические и ландшафтные объекты и их комплексы, особо ценные насаждения государственного лесного фонда, водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории, уникальные природные водные объекты или их участки, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения – виды растений и животных, уникальные единичные объекты растительного мира, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное и рекреационное значение;

Объект по уничтожению ХО - совокупность специально выделенной и охраняемой территории и расположенного на этой территории комплекса основных и вспомогательных сооружений, предназначенных для уничтожения химического оружия, в том числе для утилизации и/или захоронения отходов, образующихся в процессе уничтожения ХО.

Объект по хранению ХО - совокупность специально выделенной и охраняемой территории, на которой постоянно находится ХО, и расположенного на этой территории комплекса основных и вспомогательных сооружений по его хранению.

Объект промышленный, подлежащий декларированию - объект, отнесенный к категории опасных производственных объектов и зарегистрированный в государственном реестре опасных производственных объектов.

Объект радиационный - организация, где осуществляется обращение с техногенными источниками ионизирующего облучения.

Объект экспертизы - (пром. безоп.), проектная документация, технические устройства, здания и сооружения на опасном производственном объекте, декларация промышленной безопасности и иные документы, связанные с экспертизой опасного производственного объекта.

Объекты гражданской обороны - пункты управления, отдельно стоящие и встроенные убежища, противорадиационные укрытия, складские помещения для хранения имущества гражданской обороны.

Объекты двойного назначения - объекты социальной сферы, с массовым пребыванием людей, которые используются в качестве сборных эвакуационных пунктов, промежуточных пунктов эвакуации, приемных эвакуационных пунктов. Перечень объектов двойного назначения определяются эвакуационными (эвакоприемными) комиссиями и утверждаются

решениями акимов соответствующих административно-территориальных единиц.

Объекты хозяйственные - часть техносферы, созданной человеком и обществом для удовлетворения своих социально экономических потребностей и национальных интересов.

Объем и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны - определяются в зависимости от группы городов и категорий организаций по гражданской обороне с учетом зонирования территории по возможному воздействию современных средств поражения и их вторичных факторов, а также от характера и масштабов возможных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Общие требования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны - обеспечение защиты населения от современных средств поражения, а также последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, повышение пожарной безопасности на объектах, организация резервного снабжения электроэнергией, газом, водой; защита объектов водоснабжения от средств заражения, подготовка к проведению светомаскировки объектов.

Обычное оружие - традиционные виды оружия, боевое применение которых не приводит непосредственно к массовым потерям и разрушениям. Термин возник в 50-х гг. 20 в. с оснащением некоторых армий ядерным оружием и появлением в связи с этим термина «оружие массового поражения». К О.о. относятся огнестрельное, реактивное, ракетное, бомбардировочное, торпедное и зажигательное оружие, инженерные и морские мины, др. виды оружия, средства поражения которых снаряжаются бризантными взрывчатыми или горючими веществами, либо не имеют снаряжения (сплошные бронебойные снаряды, обыкновенные пули). К О.о. относятся также метательное и холодное оружие.

Огненный шар взрыва - образование светящихся раскалённых продуктов взрыва.

Огнетушащие вещества (огнегасящие вещества) - вещества, используемые для прекращения (предотвращения) пожаров. Подразделяют: на изолирующие зону горения от атмосферного кислорода и препятствующие распространению огня (химическая и воздушно-механическая пена, огнетушащие порошки, негорючие сыпучие вещества, покрывала и др.); снижающие содержание кислорода в зоне горения (тонко распыленная

вода, водяной пар, газодляные смеси, инертные газы); охлаждающие зону горения (вода, водные растворы солей, твердый диоксид углерода и др.); замедляющие скорости протекания химических реакций горения на атомарно-молекулярном уровне (галоидированные углеводороды).

Оградительное сооружение - гидротехническое сооружение для защиты акватории порта или береговой полосы от волнения, наносов и льда.

Ограничительные мероприятия - административные, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на предотвращение распространения инфекционных заболеваний и предусматривающие особый режим хозяйственной или иной деятельности, ограничение передвижения населения, транспортных средств, грузов, товаров и животных.

Одежда специальная - военнослужащих, собирательное наименование предметов инвентарного вещевого имущества личного (индивидуального) и коллективного пользования, предназначенных для ношения на учениях, манёврах, при несении боевого дежурства (боевой службы), на занятиях с боевой техникой и при выполнении работ в гаражах, парках, доках, мастерских, на аэродромах, складах, кораблях и др. Обладает повышенной износостойкостью, теплоизоляционными, маскировочными, защитными и иными необходимыми свойствами.

Ожог - повреждение тканей в быту, на производстве и в военной обстановке вследствие местного воздействия на них высокой температуры, электричества, химических веществ или лучевой энергии.

«Озоновая дыра» - разрыв озоносферы (диаметром свыше 1000 км) над Антарктидой, в 1992 г. — над Арктикой, в котором снижено (до 50%) содержанием озона. Возникла, предположительно, в результате антропогенных воздействий, в т.ч. широкого использования в промышленности и в быту хлорсодержащих хладонов (фреонов), разрушающих озоновый слой. О.д. представляет опасность для живых организмов, поскольку озоновый слой защищает поверхность Земли от чрезмерных доз ультрафиолетового излучения Солнца. В 1985 г. принята Венская конвенция об охране озонового слоя, в 1987г. – Монреальский протокол к ней. О.д. открыта также над Арктикой.

Оказание первой медицинской помощи - вид медицинской помощи, включающий комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемых врачами (как правило, на этапе медицинской эвакуации) и направленных на устранение последствий поражения ХО, непосредственно

угрожающих жизни пораженных, а также на профилактику осложнений и подготовку поражённых при необходимости к дальнейшей эвакуации.

Окисляющие вещества - вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и/или способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции.

Окружающая природная среда - совокупность чисто природных и изменённых деятельностью человека элементов естественной среды обитания и общественно-производственной деятельности человечества — часть окружающей среды.

Окружающая среда - среда обитания, общественно-производственной деятельности человечества, включающая окружающую природную среду и созданную им искусственную (техногенную) среду, то есть совокупность элементов среды, созданных из природных веществ трудом и волей человека и не имеющих аналогов в девственной природе (здания, сооружения и т.п.). Выделяют: интимную среду (жилье, производственные сооружения и трудовой коллектив), в которой человек проводит до 65-80 % своей жизни; ближайшую среду (населённый пункт с ближайшими окрестностями); региональную среду, обеспечивающую людей основными видами продовольствия и рекреационными услугами; глобальную среду.

Опасная водная среда - водная среда (вода, рыба, планктонные организмы, водоросли), содержащая токсичные и остротоксичные вещества при использовании которой может возникнуть недопустимый риск для жизни и здоровья человека и окружающей среды;

Опасный биологический фактор – событие, условие, свойство и (или) процесс, влекущие повышение рисков негативного воздействия патогенных биологических агентов и содержащих их объектов, которые способны нанести вред здоровью людей и компонентам природной среды (животные, растения, вода, почва, воздух);

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

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

ляет собой опасность для жизни и здоровья людей, сельскохозяйственных животных и растений.

Опасное геологическое явление - событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное гидрологическое явление - событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное метеорологическое явление - природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду. К метеорологическим (агрометеорологическим) О.я. относятся: бури, ураганы (12-15 баллов), смерчи, торнадо, швалы, вертикальные вихри, крупный град, сильный дождь, ливень, сильные: снегопад, гололед, метель, жара, туман, засуха, суховей, заморозки, лавины, пыльные бури.

Опасное природное явление - событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Опасное химическое вещество - химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

Опасное явление - событие биологического, геологического, гидрометеорологического, гидравлического, метеорологического происхождения или состояние элементов природной среды, которое по интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может оказать негативное воздействие на жизнедеятельность людей, объекты народного хозяйства.

хозяйства и окружающую природную среду.

Опасность - возможность нанесения вреда, имущественного (материального), физического или морального (духовного) ущерба личности, обществу государству. О. — одно из основных понятий национальной безопасности наряду с вызовом, риском и угрозой, занимающее в их иерархии место между риском и угрозой. По размаху и масштабам возможных негативных последствий О. могут быть: глобальные, региональные, национальные, локальные, частные.

Опасность в чрезвычайной ситуации - состояние, при котором создавалась или вероятно угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника ЧС на население, сельскохозяйственных животных и растения, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду в зоне ЧС.

Опасные вещества - воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные и высокотоксичные вещества, а также другие вещества, предоставляющие опасность для окружающей природной среды.

Опасные производственные объекты - сооружения, на которых получают, перерабатываются, хранятся, транспортируются и уничтожаются опасные вещества.

Опасный груз - любые вещества, материалы, изделия, отходы производственной и иной деятельности, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке, производстве погрузочно-разгрузочных работ и хранении послужить причиной взрыва, пожара или повреждения технических средств, устройств, зданий и сооружений, а также гибели, травмирования и заболевания людей, животных, нанести вред окружающей природной среде.

Опасная продукция - опасная химическая продукция, опасная пищевая продукция, опасные отходы, в состав которой входит, по крайней мере, одно токсичное вещество, оказывающее воздействие на здоровье человека и окружающую среду.

Опасный производственный фактор – физическое явление, возникающее при авариях, инцидентах на опасных производственных объектах и объектах социальной инфраструктуры, причиняющее вред (ущерб) физическим и юридическим лицам, окружающей среде;

Оперативная группа МЧС РК – группа сотрудников МЧС РК и его территориальных подразделений, предназначенная обычно для выдвиже-

ния в район возможной или возникшей ЧС для выполнения поставленных задач по уточнению данных обстановки (выявление причин и оценка характера ЧС), выработке предложений по локализации и ликвидации ЧС, а также по руководству приданными силами и средствами.

Оперативная информация – сведения о ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях, передаваемые за подписью руководителей территориальных подразделений, подведомственных государственных учреждений и организаций уполномоченного органа в сфере гражданской защиты в уполномоченный орган в сфере гражданской защиты незамедлительно или с утвержденным интервалом времени за подписью оперативных дежурных территориальных подразделений уполномоченного органа в сфере гражданской защиты.

Оперативная оценка обстановки - своевременное выявление и идентификация опасности, возможных её источников, определение вероятности возникновения идентифицированных опасных событий и оценка их последствий для всех предполагаемых вариантов развития ситуации, выбор наиболее целесообразных вариантов действий, при которых достигается существенное снижение рисков и смягчение последствий ЧС природного, техногенного и военного характера.

Оперативная подготовка к природным ЧС - комплекс заблаговременно проводимых оперативных мероприятий по защите населения и материальных ценностей от воздействия поражающих факторов источников природных ЧС, а также подготовка органов управления, сил и средств ГСГЗ к предстоящим действиям.

Оперативное время - условное время, применяемое на командно-штабных учениях и играх, штабных тренировках, при групповых упражнениях, на занятиях по боевой и оперативной подготовке и др., в течение которого осуществляется замысел и решаются задачи, поставленные перед участниками указанных действий.

Оперативное оборудование территории страны - составная часть плановой деятельности органов государственной власти, войск (сил) по подготовке страны к обороне, направленная на проведение комплекса мероприятий (организационных, инженерно-технических и др.) по подготовке территории страны к обороне, обеспечению организованного вступления государства в войну и успешное ведение военных действий его Вооружёнными Силами и другими войсками, а также выполнению ими

задач в мирное время.

Оперативное подчинение - временное подчинение объединений, соединений (частей) на период выполнения ими отдельных боевых задач главнокомандующего, командующего (командира), на которых возложены подготовка и проведение операции. О.п. может осуществляться до начала или в ходе операции.

Оперативное реагирование на ЧС - осуществление 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 и анализу обстановки, принятию решений и организации ликвидации ЧС соответствующими силами и средствами.

Оперативное донесение о ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях – это информация, необходимая для решения экстренных задач, требующих незамедлительного реагирования: о факте или угрозе и основных параметрах ЧС, о первоочередных мерах по защите населения и территорий; ведении аварийно-спасательных и неотложных работ; о силах, средствах и ресурсах, задействованных для ликвидации ЧС.

Оперативный резерв уполномоченного органа – запасы техники и материальных ценностей, в том числе лекарственных средств и медицинских изделий, в определенных номенклатуре и объеме.

Оперативный учет – информация о факте возникновения и развития обстановки при ЧС природного и техногенного характера, происшествиях и случаях и принятых мерах по их ликвидации, применяемая для своевременного оповещения населения и заинтересованных организаций, уточнения и анализа обстановки, принятия управленческих решений, передаваемая за подписью руководителей территориальных подразделений, подведомственными государственными учреждениями и организациями в уполномоченный орган в сфере гражданской защиты;

Оперативный штаб ликвидации чрезвычайной ситуации – создается руководителем ликвидации ЧС, предназначена выявления причин, оценки характера чрезвычайной ситуации, выработки предложений руководителю ликвидации чрезвычайной ситуации по ее локализации и ликвидации.

Оперирование – поставка, хранение и выпуск материальных ценно-

стей государственного резерва;

Оповещение - доведение до органов управления и войск (сил) в короткие сроки установленных сигналов, приказов (распоряжений, команд) и информации военного командования о действиях противника и своих войск (сил); одна из форм доведения до населения в чрезвычайных обстоятельствах органами государственного и военного руководства установленных сигналов и военных сообщений через средства массовой информации.

Оповещение о ЧС - доведение до органов повседневного управления, сил и средств ГСГЗ и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о ЧС через систему оповещения ГСГЗ.

Оползень - смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

Опустынивание - потеря местностью сплошной растительности с дальнейшей невозможностью её восстановления без участия человека. Как правило, опустынивание наблюдается в засушливых, но не обязательно жарких областях. Происходит в результате как природных, так и антропогенных причин. Площадь антропогенных пустынь составляет около 7 % всей поверхности суши.

Органы гражданской защиты – уполномоченный орган в сфере гражданской защиты, его ведомство, территориальные подразделения и подведомственные его ведомству государственные учреждения.

Организация ликвидации ЧС - комплекс мероприятий по подготовке и проведению в зоне ЧС аварийно-спасательных и неотложных работ, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья, а также жизнеобеспечение пострадавшего населения.

Организация, отнесённая к категории ГО - организация особой важности, а также причисленная к первой или второй категории по ГО в зависимости от государственного и оборонного значения.

Оросительный канал - искусственное сооружение, предназначенное для транспортировки воды от источников орошения к участкам, требующим орошения.

Оружие - устройства и средства, применяемые для поражения живой силы противника, его техники и сооружений. Современное О. делят на ядерное, химическое, бактериологическое, огнестрельное (артиллерий-

ское, стрелковое и др.), минное, холодное и др.

Оружие массового поражения (ОМП) - виды оружия, способные вызвать массовые потери и разрушения вплоть до необратимых изменений свойств окружающей среды. Основные отличительные особенности О.м.п.: многофакторность поражающего действия; наличие поражающих факторов длительного действия и их распространение за пределы объекта поражения; длительный психотравматический эффект; тяжёлые генетические и экологические последствия; сложность защиты войск и населения и ликвидации последствий применения этого оружия. К О.м.п. относятся ядерное оружие, химическое оружие и биологическое оружие.

Осветительные средства - средства для освещения местности и отд. объектов во время боевых действий ночью. К О.с. относят прожекторы, осветительные артиллерийские снаряды, мины, патроны (реактивные и для стрельбы из сигнальных пистолетов), а также светящиеся авиационные бомбы.

Особо опасная инфекция - состояние заражённости организма людей или животных, проявляющееся в виде инфекционной болезни, прогрессирующей во времени и пространстве и вызывающей тяжёлые последствия для здоровья людей и сельскохозяйственных животных либо летальные исходы.

Особо опасное производство - участок, установка, цех, хранилище, склад, станция или др. производство, на котором одновременно используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют потенциально опасные вещества.

Оспа натуральная - острая высококонтагиозная болезнь вирусной этиологии, характеризующаяся тяжёлым течением, интоксикацией, двухволновой лихорадкой, обильной папулопустулезной сыпью на коже и слизистых оболочках.

Остаточная радиация - ионизирующее излучение, которое испускается и оказывает поражающее действие в течение продолжительного времени после ядерного взрыва. Источниками О.р. являются радиоактивные продукты реакции деления, осевшие на местности (акватории), и наведённая радиоактивность в поверхностном слое грунта и воды, а также в материалах объектов военной техники.

Особо важные групповые и локальные системы водоснабжения - групповые и локальные системы водоснабжения питьевой воды, имеющие приоритетность и социальную значимость и отнесенные к категории

особо важных систем водоснабжения уполномоченным органом;

Особо важные объекты - это государственные объекты, нарушение целостности которых может негативно повлиять на безопасность государства, четкую реализацию возложенных на него функций, привести к значительному ущербу экономике, осложнить межгосударственные отношения, а также имеющие важное значение для государства и общества.

Особо охраняемая природная территория – участки земель, водных объектов и воздушного пространства над ними с природными комплексами и объектами государственного природно-заповедного фонда, для которых установлен режим особой охраны;

Отнесение городов к группам по ГО - классификация городов в зависимости от их оборонного и экономического значения, численности населения, а также нахождения на территориях объектов, представляющих опасность для населения и территорий в связи с возможностью возникновения ЧС. Для городов устанавливаются особая, первая, вторая и третья группы по ГО.

Отделение скорой медицинской помощи – подразделение районной (городской) больницы (поликлиники), основной деятельностью которой является оказание экстренной медицинской помощи, как на месте происшествия, так и в пути следования;

Отравляющие вещества (ОВ) — ядовитые (токсичные) химические соединения, способные поражать людей и животных. Применяются для снаряжения химических боеприпасов. Поражающее действие ОВ определяется их боевым состоянием и осуществляется через органы дыхания (ингаляционно), желудочно-кишечный тракт (перорально), кожные покровы (резорбтивно) и огнестрельные раны (микстовые поражения). Боевые свойства ОВ: токсичность, боевая концентрация, плотность и др. Условно делятся: по характеру поражающего действия — на ОВ нервно-паралитического, общедовитого, удушающего, кожно-нарывного, раздражающего, психогенного и нейротропного действия; в зависимости от температуры кипения и летучести — на стойкие и нестойкие ОВ.

Ориентировочные допустимые уровни - допустимые уровни веществ в воде, разработанные на основе расчетных и экспресс-экспериментальных методов прогноза токсичности и применимые только на стадии предупредительного санитарного надзора за проектируемыми или строящимися предприятиями, очистными сооружениями;

Ортофосфорная кислота - неорганическая кислота средней силы с

химической формулой H_3PO_4 , которая при стандартных условиях представляет собой бесцветные гигроскопичные кристаллы. Обычно ортофосфорной кислотой называют 85-процентный водный раствор. Растворима в этаноле и других растворителях. Системная токсичность низкая. Её растворы раздражают глаза, дыхательные пути и слизистые оболочки.

Отселение (из радиационной безопасности) - переселение людей из зоны радиационной аварии на постоянное местожительство. Временным отселением называется переселение людей из зоны радиационной аварии на срок, измеряемый месяцами и больше, при условии возможного последующего возвращения в места постоянного проживания.

Отселение населения из приграничной зоны - временный вывоз (вывоз) из приграничной зоны проживающего там населения в безопасные районы с целью обеспечения его защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Отходы - остатки сырья, материалов, некондиционные и побочные продукты, использованная и потерявшая свои первоначальные потребительские качества готовая продукция, размещаемые в определённых местах по определенным правилам, с последующим использованием, переработкой, ликвидацией, захоронением; в зависимости от источника образования различают отходы потребления и отходы производства. Кроме того, выделяются отходы опасные – отходы технологической деятельности, пришедшие в негодность химические продукты и т.п., приносящие вред человеку и экосистемам, а также отходы токсичные – отходы, содержащие вещества, которые при контакте с организмом человека (в быту или на производстве) могут вызвать отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые как в процессе контакта с отходами, так и в отдалённые сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Охрана общественного порядка в зоне ЧС - действия сил охраны общественного порядка в зоне ЧС по организации и регулированию движения всех видов транспорта, охране материальных ценностей независимо от форм собственности и личного имущества пострадавших, а также по обеспечению режима чрезвычайного положения, порядка въезда и выезда граждан и транспортных средств.

Охрана окружающей среды - предотвращение, ограничение и уменьшение негативного воздействия последствий стихийных и экологических бедствий, аварий или катастроф и (или) хозяйственной и производствен-

ной деятельности на человека и окружающую среду путем проведения комплекса правовых, природоохранных, экологических, социальных, организационных и инженерно-технических мероприятий.

Охрана природы - система мероприятий (технологических, экономических, административно-правовых, просветительных и др.), обеспечивающих возможность сохранения природой ресурсовоспроизводящих и средовоспроизводящих функций, а также сохранение невозобновимых ресурсов.

Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Оценка безопасности гидротехнического сооружения - определение соответствия Г.с. и квалификации работников эксплуатирующей организации утвержденным нормам и правилам.

Оценка обстановки - изучение и анализ факторов и условий, влияющих на подготовку и ведение боевых действий. Включает изучение и анализ данных о противнике, своих войсках (силах), районе боевых действий, метеорологических и климатических условий, времени и др.

Оценка риска - идентификация опасности и возможных её источников, исследование механизма их возникновения, оценка вероятности возникновения идентифицированных опасных событий и их последствий.

Оценка риска возникновения ЧС - процедура определения вероятности (частоты) возникновения источника ЧС, а также оценки индивидуального и социального риска возникновения ЧС на конкретном предприятии (организации), территории, населённом пункте.

Оценка сейсмического риска - процедура определения вероятности (частоты) возникновения землетрясения с превышением пороговой магнитуды, а также оценки индивидуального и социального риска возникновения ЧС в районе конкретного предприятия (организации), территории населённого пункта.

Охранная зона объектов систем газоснабжения – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается вокруг объектов систем газоснабжения в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности их повреждения.

Очаг землетрясения - область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения.

Очаг биологического (бактериологического) поражения - территория, подвергшаяся воздействию биологического (бактериологического) оружия, на которой могут возникнуть (возникли) инфекционные заболевания людей, животных, а также поражения сельскохозяйственных растений.

Очаг комбинированного поражения - территория, в пределах которой в результате воздействия различных видов оружия (огнестрельного, зажигательного, ядерного, химического, биологического) возникла сложная обстановка, требующая немедленного проведения спасательных и аварийно-восстановительных работ и образовались комбинированные поражения личного состава, военной техники и объектов.

Очаг поражения - ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия современных средств поражения произошли массовая гибель или поражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, разрушены и повреждены здания и сооружения, а также элементы окружающей природной среды.

Очаг химического заражения - территория, в пределах которой произошёл вылив (выброс) СДЯВ.

Очаг химического поражения - территория, в пределах которой в результате воздействия СДЯВ произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений, заражение местности, военной техники и других объектов. О.х.п. принято делить на зону химического заражения (район применения ОВ) и зону распространения паров и аэрозолей ОВ.

Очаг пожара – место первоначального возникновения пожара;

Очаг ядерного поражения - территория, в пределах которой в результате ядерного удара поражаются (уничтожаются) население, личный состав, животные и сельскохозяйственные растения, техника и вооружение, различные сооружения и материальные средства, а также образуются разрушения, завалы, пожары и зоны радиоактивного заражения. Характеризуется размерами зон поражения, радиоактивного заражения с различными мощностями доз излучения, степенью разрушения сооружений и объемом необходимых работ для ликвидации последствий.

Очистка воздуха - удаление из воздуха пыли, газов и других вредных

примесей. Применяется на различных военных объектах (боевых и транспортных машинах, ЛА, кораблях, фортификационных сооружениях и др.) и объектах ГО. Осуществляется с помощью вентиляторов, фильтровентиляционных установок, кондиционеров.

Очистка санитарной территории в зоне ЧС - действия специальных подразделений сил и средств ликвидации ЧС по поиску и сбору представляющих опасность предметов и продуктов органического и неорганического происхождения, образовавшихся в результате возникновения ЧС и их захоронению в специально отведённых для этого местах, а также по обеззараживанию мест их нахождения.

Очистные сооружения - специальные инженерные конструкции, предназначенные для проведения последовательной очистки сточных вод от загрязняющих веществ. В комплекс очистных сооружений могут входить сооружения механической (сита, решетки, отстойники, ловушки и т.п.), физико-химической (хлораторы, испарители, освежители, озонаторы, ультразвуковые и бактерицидные установки и т.п.), химической и биологической очистки.

НОВОСТИ АО «НЦ ГЗ»



С 1 по 4 ноября прошел форум молодых ученых государств – участников СНГ: «Наука без границ» на базе Нижегородского государственного университета им.Н.И.Лобачевского (Университет Лобачевского, ННГУ). В данном форуме приняли участие 384 молодых учёных из 9 стран СНГ, в том числе приняла участие главный специалист

отдела науки и технического регулирования АО «НЦГЗ» МЧС РК, PhD докторант Исаева Ылжалғас Бакытжанқызы с докладом на тему «СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ АМИДОВ ФТОРБЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ».

Исаева У.Б.: «Расширение международных связей очень важно, особенно сейчас. А главное - оно даёт возможность живого общения, которое без сомнений перерастёт в серьезные проекты.



Рассчитываю, что Форум станет постоянно действующей площадкой,



на которой молодые ученые и инноваторы из государств – участников Содружества смогут ежегодно обсуждать актуальные проблемы и тренды современной науки.

Не случайно форум называется «Наука без границ».

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СНЛК –

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

НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЦ ГЗ



Статья подготовлена Вице-президентом АО "НЦ ГЗ" - Енсебаевым Б. К.

Подготовка специалистов объектовых лабораторий, входящих в сеть наблюдения и лабораторного контроля к действиям на особый период определена как один из основных видов деятельности АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере ГЗ» (далее – НЦ ГЗ).

В соответствии с пунктом 31 приказа МВД РК «Правила организации и ведения мероприятий ГО» от 6 марта 2015 года на службе наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования, которая относится к силам гражданской защиты создается **сеть наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны** (далее - СНЛК).

В связи с повышением в настоящее время актуальности мероприятий гражданской обороны, в НЦ ГЗ разработана учебная программа по подготовке специалистов СНЛК, которая согласована с МЧС РК. Проведение занятий по подготовке специалистов СНЛК запланировано с января 2023 года.

Занятия по данной учебной программе направлены на формирования практических навыков у специалистов СНЛК по своевременному обнаружению и индикации радиоактивного, химического, биологического заражения (загрязнения) питьевой воды, пищевого и фуражного сырья, продовольствия, окружающей среды (воздуха, почвы, воды, растительности) в мирное и военное время.

Обучение специалистов СНЛК проводится по учебному модулю и программе, которые соответствуют международному и межгосударственному стандарту, разработаны высоко квалифициро-



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

ванными научными сотрудниками Национального центра ГЗ, имеющие большой опыт по этому профилю. Использование в качестве наглядных средств обучения уникальных современных приборов лаборатории химико-радиометрических исследований ГО, позволят слушателям семинара получить широкий спектр знаний и практические навыки.



Объем учебных часов по данной программе составляет 40 часов. 60 % занятий отведены на практические действия, это:

- методика прогнозирования радиационной и химической обстановки;
- порядок отбора проб в зоне ЧС;
- порядок проведения специальной обработки;
- методы измерения радиоактивного заражения;
- использования приборов РХР.

В связи с тем, что СНЛК входит в состав сил и средств государственной системы гражданской защиты, учебная программа составлена с уклоном на выполнения задач, возложенные на службу радиационной и химической защиты ГЗ и ее формирования.

Компетентность АО «НЦ ГЗ» признано государством, придания Центру национального статуса тому подтверждение. НЦ ГЗ как единственный в стране учебный и научный центр в сфере гражданской защиты, на протяжении многих лет занимается подготовкой органов управления центральных и местных исполнительных органов, особо важных и категорированных по ГО организации, тем самым выполняет стратегические цели, защищает интересы государства. Поэтому подготовка специалистов



СНЛК также будет проходить на высоком и качественном уровне.

На основании вышеизложенного всех заинтересованных лиц, особенно руководителей организаций, где функционируют объектовые лабораторий, входящих в сеть наблюдения и лабораторного контроля приглашаем на новый семинар НЦ ГЗ по подготовке специалистов СНЛК.

ЛАБОРАТОРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ОБЪЕКТЫ И ИМУЩЕСТВО ГО ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

*Статью подготовил
начальник лаборатории
химико-радиометрических исследований гражданской
обороны НЦ ГЗ - Габбасов К.Н.*



Согласно закона РК «О гражданской защите» и приказа МВД РК «Правила организации и ведения мероприятий ГО» №190 от 6 марта 2015 года центральные и местные исполнительные органы, организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне обязаны создавать фонд защитных сооружений гражданской обороны, содержать их в готовности к функционированию, а также иметь запасы имущества гражданской обороны, своевременно их освежать.

Выполнение этих мероприятий проверяется при проведении государственного контроля в области ГО, это:

- наличие, содержание в исправном состоянии фильтровентиляционного оборудования, герметичных дверей, клапанов и противовзрывных устройств защитного сооружения ГО;
- наличие акта технического (качественного) состояния имущества гражданской обороны, паспорта, журнала, подтверждающего истечение предельных сроков хранения, а также дополнительно в случае не истечения предельного срока хранения лабораторного заключения о наличии отклонений от нормативных показателей;
- наличие акта на списание имущества гражданской обороны;
- наличие акта передачи имущества гражданской обороны на утилизацию.

Содержание в исправном состоянии объектов и имущества ГО, поддержание их в постоянной готовности зависит от их оценки соответствия. Такую квалифицированную оценку соответствия и лабораторное заключение по объектам и имуществам ГО дает





лаборатория химико-радиометрических исследований гражданской обороны (далее - ЛХРИ ГО) АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере ГЗ» МЧС РК, в состав которой входит комплекс лабораторно-испытательного оборудования. Данный комплекс был закуплен государством на общую сумму 286 млн. тенге

в рамках реализации Государственной программы «Нурлы Жол». Лаборатория отвечает всем требованиям межгосударственных стандартов.

ЛХРИ ГО проводит широкий спектр испытаний по всем видам имущества и объектов ГО, начиная от средств индивидуальной защиты кожи и дыхания до приборов РХР и дозиметрического контроля. Также, НЦ ГЗ занимается утилизацией имущества ГО на специализированном полигоне. Необходимо отметить, что данная лаборатория является единственной в своем роде во всем Центрально-Азиатском регионе, проводит в полном объеме лабораторные испытания всех видов и типов СИЗ органов дыхания и кожи гражданской обороны.



ЛХРИ ГО имеет большую историю, прошла этапы становления и развития в период Штаба Гражданской обороны Казахской ССР. С момента создания, то есть с 1963 года и до настоящего времени решает задачи оборонного значения, связанные с защитой населения от радиационных и химических источников опасности в мирное и военное время.



Высоко квалифицированные специалисты и научно-техническая база, позволяет проводить испытания по утвержденным методикам с использованием проверенных средств измерения, внесенных в реестр разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

АО «НЦ ГЗ» готов к сотрудничеству со всеми заинтересованными

юридическими лицами по оказанию комплекса услуг по проведению лабораторных исследований в области гражданской обороны.

Приоритетными принципами НЦ ГЗ являются компетентность и качество работы, направленные на защиту интересов потребителей в вопросах безопасности и качества продукции.

Полную информацию о деятельности НЦ ГЗ можно получить на сайте www.tg-oky.kz, а также по телефонам: 8 (727) 274-64-26, 8(727) 275-34-27, 8775-251-25-95, 8705-799-99-59.

Электронная почта: gz_center@mail.ru или kursy@bk.ru.



«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 4 номере журнала 2022 года представляем три новых вопроса слушателей семинара ГО и ГЗ. Итак, вопросы следующего характера и содержания.

Вопрос №1: от Ерденова Данияра Хасановича - начальника отдела Управления по МП и ГЗ Атырауской области.

Содержание вопроса: Меня интересует вопрос о порядке снятия с учета защитных сооружений гражданской обороны (ГО). Ведь многие убежища в результате несвоевременного обслуживания пришли в негодное состояние, то есть там укрыть население в особый период будет невозможно. В каком порядке производится процедура снятия с учета убежища и в каком законодательном акте этот порядок регламентирован?

На данный вопрос подготовила ответ преподаватель-психолог НЦ ГЗ - Исабаева Л.М.

**Содержание ответа:**

Действительно, в 90-х годах многие предприятия из-за экономического и финансового кризиса обанкротились и были ликвидированы. По этой причине защитные сооружения ГО, расположенные на территории этих предприятий, остались бесхозными и подлежали к списанию. В нашей стране порядок снятия с учета защитных сооружений ГО проводится в следующих случаях, которые установлены приказом МЧС РК от 30 мая 2014 года №265 «Об утверждении Правил постановки на учет и снятия с учета защитных сооружений ГО»:

- при утрате расчетных защитных свойств ограждающих и несущих строительных конструкций, если восстановление их технически невозможно или экономически нецелесообразно;

- в связи с новым строительством, реконструкцией, техническим перевооружением зданий и сооружений, осуществляемым по решению государственных органов;

- при отсутствии организаций, которым возможна передача защитных сооружений ГО в оперативное управление, в коммунальное хозяйство государственного органа, и потребности в защитных сооружениях ГО на данной территории для защиты категорий населения, установленных законодательством Республики Казахстан в области гражданской защиты.

В целях подготовки документации для снятия с учета защитных сооружений ГО создается комиссия. В состав комиссии включаются по согласованию представители территориального подразделения уполномоченного органа в сфере гражданской защиты, а также представители неправительственных организаций. Территориальное подразделение ведет учет фонда защитных сооружений ГО соответствующей административно-территориальной единицы. Комиссия рассматривает документацию планируемых к снятию с учета защитных сооружений ГО, оценивает готовность защитных сооружений ГО к использованию по назначению и по результатам работы составляет акт о снятии с учета защитного сооружения ГО.

Вопрос №2: от Рахманбаева Руфата Мухсумжановича – зам. директора по АХЧ ГКП на ПХВ «Жамбылский областной центр крови».

Содержание вопроса: Проезжал мимо карьера, где ведутся взрывные работы. После взрыва наблюдал ярко-рыжий дым. Не вреден ли он? Если вреден, то какие способы защиты от него имеются?

Ответ на данный вопрос подготовил преподаватель НЦ ГЗ - Мархабаев М.А.

**Содержание ответа:**

Порядок обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы определяют «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производ-

ственных объектов», утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343.

Состав продуктов взрыва промышленных взрывчатых веществ (ВВ) зависит в основном от их состава, свойств горных пород.

В продуктах взрыва наблюдаются значительные количества ядовитых газов. Это в основном оксиды углерода и азота: CO, NO и NO₂, которые относятся к сильнодействующим ядовитым веществам (СДЯВ).

Диоксид азота NO₂ – это газ желто-бурого цвета, тяжелее воздуха с характерным резким запахом. Основной причиной образования диоксида азота при взрыве зарядов промышленных взрывчатых веществ является переизбыток кислорода в химическом составе взрывчатого вещества. NO₂ выделяется из развала даже во время выемки взорванной породы.

После производства взрыва пылегазовое облако распространяется по всему объему карьера и, поднимаясь в воздух, рассеивается за его пределами. Время рассеивания пылегазового облака при различных метеоусловиях составляет в среднем от 20 до 40 минут, высота его подъема около 500 м, дальность распространения достигает 15 км и более.

Допуск других людей в карьер разрешается после снижения концентрации ядовитых продуктов взрыва в воздухе до установленных норм, но не ранее чем через 30 минут после взрыва, рассеивания пылевого облака и полного восстановления видимости в карьере.

Диоксид азота – высокотоксичное вещество, оказывающее негативное воздействие на человека. Относится к СДЯВ, обладающим удушающим и общеядовитым действием. В основном опасности подвергаются органы дыхания, начиная от легкого раздражения слизистых и заканчивая отеком легких. Также происходит изменение состава крови, уменьшается содержание гемоглобина.

Максимальная разовая предельно допустимая концентрация (ПД-К_{МР}) NO₂ составляет 0,085 мг/м³. Эта концентрация не влияет на живые организмы в течение получаса.

При вдыхании NO₂ могут появиться кашель, боли в горле, сбивчивое дыхание, головокружение, головная боль, ощущение жжения, затрудненное дыхание, тошнота. Симптомы могут появиться не сразу. Первая помощь при этом: свежий воздух, покой, полусидячее положение. Может потребоваться подача кислорода. Следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

Симптомы при попадании NO₂ на кожу: покраснение, ощущение жжения, боль, серьезные ожоги кожи. В этом случае следует промыть кожу большим количеством воды в течение не менее 15 минут. После этого обратиться за медицинской помощью.

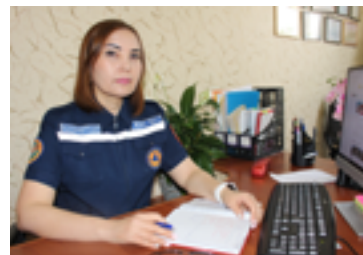
Для профилактики отравлений NO₂ необходимо применять средства защиты органов дыхания, вентиляцию, защитные перчатки, защитную одежду. Использовать закрытые защитные очки или средства защиты глаз в комбинации со средствами защиты органов дыхания. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы.

Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212 утвержден Перечень загрязняющих веществ (в т.ч. NO₂), эмиссии которых подлежат экологическому нормированию.

Контролировать содержание NO₂ в воздухе на рабочем месте можно с помощью газоанализаторов МАГ-6 П-Т, ДАГ 510, ГАНК-4РБ и др.

Вопрос №3: от Абыханова Карася Бегалыевича – руководителя ГУ «Мунайлинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», Мангистауская обл.

Содержание вопроса: На сегодняшний день пожары остаются одной из актуальных проблем. Особенно часто регистрируются случаи пожаров в зданиях, помещениях и сооружениях. Каким должен быть порядок содержания систем и установок пожарной автоматики в зданиях и сооружениях?



**Ответ на данный вопрос
подготовила преподаватель
НЦ ГЗ - Айнабекова М.Б.**

Содержание ответа:

Порядок содержания систем и установок пожарной автоматики в зданиях и сооружениях установлен в приказе №55 МЧС РК от 21 февраля 2022 года, также в правилах пожарной безопасности РК, утвержденных приказом №26867 МЮ РК от 21 февраля 2022 года

Здания, помещения и сооружения должны быть обеспечены системами и установками автоматической пожарной сигнализации в соответствии с СН РК 2.02-11-2002* «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре».

Работы по монтажу систем и установок пожарной автоматики производятся в соответствии с проектной документацией. Для квалифицированной эксплуатации и содержания в технически исправном состоянии систем и установок пожарной автоматики на объекте приказом руководителя назначается следующий персонал:

- 1) лицо, обеспечивающее бесперебойную эксплуатацию систем и установок пожарной автоматики;
- 2) специалисты для выполнения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем и установок пожарной автоматики при отсутствии договора на обслуживание систем и установок пожарной автоматики. Обучение специалистов проводится по программе, утвержденной руководителем объекта, т.е. лицом, ответственным за эксплуатацию систем и установок пожарной автоматики.

Человек, обеспечивающий бесперебойную эксплуатацию систем и установок пожарной автоматики:

- 1) выполняет требования настоящих Правил;
- 2) ведет контроль и приемку работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту в соответствии с графиком и календарным планом работ по договору;
- 3) контролирует правильность проведения технического обслуживания, планово-предупредительного ремонта и проверки работоспособности систем и установок пожарной автоматики в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- 4) обучает обслуживающий и дежурный персонал, а также проводит инструктаж по действиям при срабатывании систем и установок пожарной автоматики лицам, работающим в охраняемых помещениях;
- 5) разработку и ведение необходимой эксплуатационной документации.

ОТЗЫВЫ НАШИХ СЛУШАТЕЛЕЙ

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ «НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»

*Джулдасов Аскар Дарибаевич
Начальник Атырауского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл»*



Совершенно очевидно каждому руководителю организации, чтобы доверить обучение своих сотрудников сторонней организации необходимо убедиться в качестве предоставляемых услуг, обратить огромное внимание на работу самого преподавательского состава и учебного Центра. Это по достоинству могут оценить только сами участники процесса обучения.

Я, Джулдасов Аскар Дарибаевич, являюсь начальником Атырауского нефтепроводного управления, которое является структурным подразделением АО «КазТрансОйл», не первый раз прохожу обучение в «Национальном центре научных исследований, подготовки и обучения в сфере Гражданской защиты» МЧС РК. Структурные подразделения АНУ дислоцированы в Атырауской и Западно-Казахстанской областях. Основная задача нашей компании – это прием и транспортировка нефти, обеспечение приема и транспортировки смесей нефти по магистральным нефтепроводам, перевалка нефти в систему, а также эксплуатация и техническое обслуживание объектов магистрального нефтепровода, имеются резервуарные парки. В нашей компании работают более 1320 сотрудников, которые почти каждый день сталкиваются на рабочих местах с опасностями для их жизни и здоровью. Вопросы безопасности для нас актуальны, так как наш объект должен будить работать непрерывно в мирное и военное время.

С 27 сентября по 4 октября проходил обучение и участвовал в семинар – тренинге по ГО. Каждое занятие проводимое преподавателями Центра были по - своему интересны. К примеру, наличие наглядных, цветных макетов с местностью и главное правильное умение использо-

вать их преподавателем приближало нас к реальной обстановке, которое может произойти в любое время. Также мною и по мнению моих одногруппников хотелось отметить занятие по психологии, где была использована методика имитаций стресса, паники, истерики, рыдание и это все приблизило к той обстановке, которое действительно может произойти как и в мирное так и военное время на нашем объекте или вблизи населенных пунктов.

В Центре основа теоретических занятий построена с использованием таких нормативно-правовых актов как Закон «О гражданской защите», Постановления Правительства, Правила и т.д. Правильное составление планов ГО и распределение сил и средств ГО объекта очень важная информация при планировании дальнейших мероприятий по ГО нашего объекта. По приезду на объект мною будет откорректирован и уточнен план ГО объекта, запасов имущества гражданской обороны, таких как санитарная сумка, костюм защитный Л-1, носилки санитарные, индивидуальный противохимический пакет ИПП, аптечки АИ-2, АИ-4, сирена С-40, громко говорящее устройство (мегафон). Во всех подразделениях АНУ и ЛПДС «Уральск» будет обновлена учебно – материальная база как в самом читальном зале Национального центра для эффективного пропагандирования безопасности среди сотрудников объекта. За эти пять дней эффективного обучения в «НЦ ГЗ», я получил очень много полезной информации, ответы на свои вопросы, касающиеся ГО и ГЗ, ведь я как руководитель, человек который несет ответственность за своих специалистов. Я в дальнейшем с большой уверенностью буду отправлять их на обучение.

Спасибо руководству Центра и преподавательскому составу за большой объём знаний! Большое спасибо за интересный курс! Успехов всем сотрудникам АО «НЦ ГЗ» МЧС РК в дальнейшей работе!

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОЗДАНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ НА ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УРОВНЕ ПУНКТОВ ВЫДАЧИ ПРОТИВОГАЗОВ



*Методические рекомендации подготовил преподаватель
Садвакасов Е.Е.*

Рассматриваемые вопросы.

1. Область применения;
2. Термины, определения, обозначения и сокращения;
3. Общие положения;
4. Порядок создания пункта выдачи противогазов. Состав администрации пункта выдачи противогазов;
5. Порядок вывоза и доставки противогазов до пунктов выдачи противогазов;
6. Общий порядок работы пункта выдачи противогазов. Оснащение и документация для пункта выдачи противогазов.
7. Порядок организации работы и выдачи противогазов;
8. Нормативные ссылки, литература.

1. Область применения

Согласно 21 статьи Закона РК «О гражданской защите» (далее - ГЗ) центральные и местные исполнительные органы, организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне (далее - ГО) в целях защиты населения, объектов и территории, снижения ущерба и потерь при возникновении военных конфликтов должны заблаговременно создать, накапливать и своевременно освеживать имущества ГО.

«Методические рекомендации по созданию и функционированию

пунктов выдачи противогазов на территориальном уровне» (далее – Методика), разработана АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере ГЗ» МЧС РК. Методика предназначена для местных исполнительных органов (далее-МИО) и территориальных подразделений МЧС РК для обеспечения населения средствами индивидуальной защиты в период мобилизации, военного положения и в военное время.

Методика применяется МИО и территориальными подразделениями МЧС РК городов, отнесенных к группе по ГО при проведении мероприятий гражданской обороны. Использование Методики МИО и территориальными подразделениями МЧС РК городов, отнесенных к группе по ГО дает им возможность правильно произвести расчет сил и средств ГЗ, эффективно распределять их при выполнении мероприятий ГО, направленных на защиту населения и территории РК от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения (далее – ССП).

При этом Методика акцентирует внимание и отмечает на тесную связь мероприятий ГО с другими оборонными и мобилизационными мероприятиями, а также со всей экономической деятельностью страны, предопределяет необходимость и обязательность участия в их планировании и осуществлении МИО, органов военного командования.

Обоснованная и правильная работа по обеспечению населения средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ) в период мобилизации, военного положения и в военное время позволит определить основные направления деятельности по подготовке к защите населения и территорий от опасностей военного времени и их объемы, сроки и выполнения. Этими основными мероприятиями ГО являются:

- зонирование территорий городов и организаций по степени возможных опасностей;
- планирование мероприятий ГО;
- создание необходимого запаса СИЗ, а также запасов материаль-



но-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;

- подготовка к эвакуации населения в безопасные районы, к размещению эвакуируемого населения, развертыванию лечебных и других учреждений, необходимых для первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения;

- организация и проведение обучения населения способам защиты от опасностей, возникающих при применении противником современных средств поражения, подготовки руководящего состава органов управления и сил ГЗ.

Данная Методика позволит МИО и территориальным подразделениям МЧС РК определить порядок и способы выдачи противогазов населению.

2. Термины, определения, обозначения и сокращения

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

Государственная система гражданской защиты (далее – ГСГЗ) – совокупность органов управления, сил и средств ГЗ, предназначенных для реализации общегосударственного комплекса мероприятий по защите населения, объектов и территории РК от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.

Мобилизационный резерв – запас материальных ценностей по ограниченной номенклатуре, являющийся составной частью государственного материального резерва, необходимый для выполнения мобилизационного заказа при мобилизации, военном положении и в военное время, принятия мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера и их последствий,

оказания гуманитарной помощи в мирное время, а также материально-технические средства специальных формирований.

Современные средства поражения – устройства и средства, поражающие (разрушающие) факторы которых рассчитаны на поражение людей, животных и растений, повреждение или разрушение объектов, появление вторичных поражающих факторов, включающие в себя оружие массового поражения и обычные средства поражения, в том числе ракетное, авиационное и огнестрельное оружия.

Пункты хранения материальных ценностей государственного резерва – юридические лица, осуществляющие на договорной основе хранение материальных ценностей государственного резерва и оказание услуг, связанных с хранением.

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

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

Имущество ГО - средства индивидуальной защиты, приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля, средства индивидуальной медицинской защиты, средства связи и оповещения и другие материально-технические средства.

Средства индивидуальной защиты (далее-СИЗ) - комплекс средств для предохранения личного состава от попадания внутрь организма, на кожные покровы и обмундирование отравляющих веществ и биологических средств, а также для уменьшения степени поражения световым излучением ядерного взрыва. К СИЗ относятся: противогазы, защитные накидки, чулки, импрегнированное (пропитанное особыми составами) обмундирование и др., а также специальные комплекты защитной одежды, в том числе общевойсковой защитный комплект (защитные плащ, чулки, перчатки).

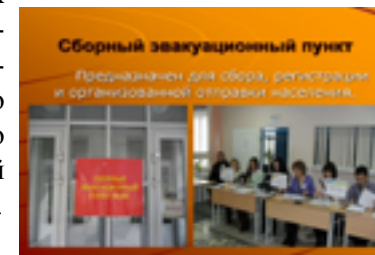
Средства ГЗ – материально-техническое имущество, применяемое для защиты населения и оснащения сил гражданской защиты.

Эвакуационные мероприятия – рассредоточение работников организаций, отнесенных к категориям по ГО, эвакуация населения и мате-

риальных средств из городов и зон чрезвычайной ситуации в мирное и военное время.

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

Сборные эвакуационные пункты (далее - СЭП) - предназначены для сбора и регистрации эвакуируемых и их отправки в пункты посадки и на исходные пункты движения. Администрация СЭП назначается заблаговременно постановлениями МИО, приказами по организациям. СЭП подчиняются в своей деятельности эвакуационным комиссиям.



3. Общие положения

Для реализации общегосударственного комплекса мероприятий по защите населения и территории от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов в стране создана государственная система гражданской защиты (ГСГЗ). То есть реализация данных мероприятий осуществляется ГСГЗ в мирное и военное время.

Одной из составных частей ГСГЗ, предназначенной для защиты населения и территории от воздействия поражающих (разрушающих) факторов ССП, является ГО.

В комплексе мероприятий ГО важное значение имеет обеспечение населения СИЗ и практическое обучение правильному пользованию этими средствами в условиях применения противником оружия массового поражения. СИЗ населения предназначаются для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств.

Здесь необходимо отметить, что на МИО возложены ряд комплексных и ответственных задач по обеспечению населения СИЗСЭП в пери-

од военного времени. МИО для защиты населения от ССП в военное время должны заблаговременно составить расчеты обеспечения населения противогазами и создать соответствующий запас СИЗ. То есть население, проживающее на территории должно обеспечено противогазами на военное время, потому что ГЗ это - общегосударственный комплекс мероприятий. Также в обязанность МИО входит задача по поддержанию в готовности запасов имущества ГО, и размещение в оборудованных хранилищах.

Для современной выдачи населению противогазов в период введения мероприятий ГО МИО должны предусмотреть средства механизации погрузочно – разгрузочных работ для оперативной разгрузки в складских помещениях для хранения имущества ГО. В основном противогазы хранятся на складах мобилизационных резервов. Нахождение подъездных путей складских помещений для хранения имущества ГО в состоянии готовности к беспрепятственному проезду транспорта в любое время года еще одно требование, которое возложено на МИО.

В соответствии с приказом МВД РК №190 от 6 марта 2015 года «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий гражданской обороны» на территориальном уровне (область, город, район), при необходимости на СЭП создаются пункты выдачи противогазов населению. По решению акимов административно-территориальных единиц создаются СЭП и определяются места их размещения.

4. Порядок создания пункта выдачи противогазов.



Состав администрации пункта выдачи противогазов.

При переводе системы ГЗ с мирного на военное положение население должно получить противогазы и содержать их в постоянной готовности к применению. После получения от акима – начальника ГО соответствующего распоряжения на проведение эвакуационных мероприятий, администрация СЭП-ов приступает к его разворачиванию, то есть приводит в готовность к приему эвакуируемого населения. Соответственно администрация пунктов выдачи противогазов также готовится к выдаче СИЗ. Как правило, администрация пунктов выдачи противогазов формируется из числа тех сотрудников организаций, на базе которой создан СЭП. При этом состав администрации СЭП-ов и пунктов выдачи противогазов заблаговременно утверждается решением акима – начальника ГО.

Состав администрации пункта выдачи противогазов:

- Начальник пункта1 человек;
- Команда разгрузки СИЗ.....4 человека;
- Звено по подбору лицевых частей противогазов.....4 человека;
- Звено выдачи противогазов и подготовки их к использованию.....10 человек;
- Звено замены противогазов.....2 человека;
- Звено по учету выдачи противогазов.....2 человека.

5. Порядок вывоза и доставки противогазов до пунктов выдачи противогазов

Как ранее отмечалось, МИО должны предусмотреть средства механизации погрузочно – разгрузочных работ для оперативной разгрузки в складских помещениях для хранения имущества ГО. Нахождение подъездных путей складских помещений для хранения имущества ГО в состоянии готовности к беспрепятственному проезду транспорта в любое время года еще одно из главных требований, которое возложено на МИО.

После получения от акима – начальника ГО соответствующего распоряжения на проведение мероприятий по степени готовности ГО «Пер-



воочередные мероприятия 1-ой очереди» (ПОМ-1) погрузочные команды пунктов выдачи противогазов прибывают на склады, где хранится имущество ГО. Там по заранее составленным спискам и заявкам получают противогазы соответствующего размера и количества.

При этом транспортные средства для погрузочно – разгрузочных работ и транспортировки противогазов выделяются транспортной службой ГЗ соответствующей административно-территориальной единицы. Расчеты транспортных средств, личного состава погрузочных команд составляются заблаговременно, с учетом количества населения, подлежащих к эвакуации.

6. Общий порядок работы пункта выдачи противогазов.

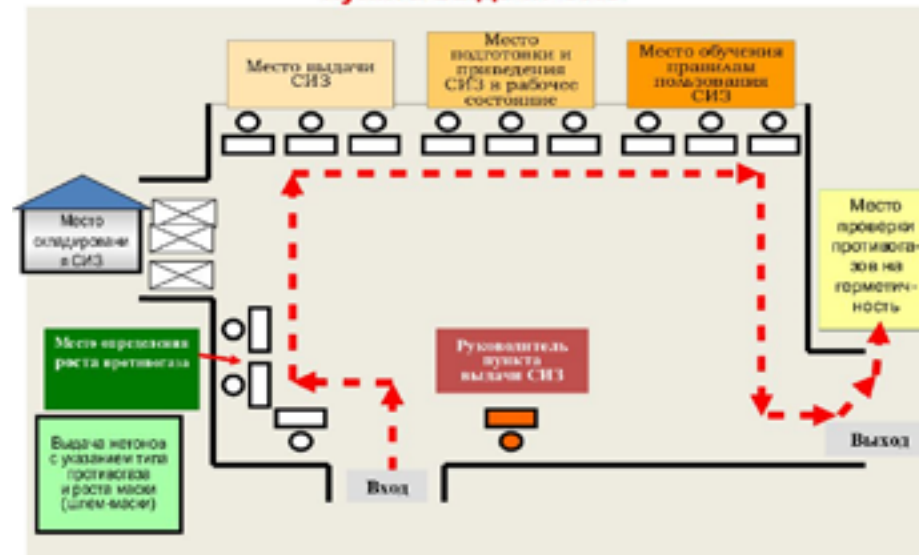
Оснащение и документация для пункта выдачи противогазов

После получения распоряжения начальником ГО (области, города, района) на развертывание пункта выдачи противогазов, личный состав получает на складе имущество, доставляет его на место, отведенное под пункт, разгружает и укладывает ящики со средствами защиты и приборами, вскрывает ящики и проверяет количество поступившего имущества. Организует рабочие места, где раскладывает из ящиков лицевые части противогазов и, при необходимости, проводит обмер головы с целью определения требуемого размера.

Личный состав выдает гражданские противогазы, показывая при необходимости, как произвести сборку противогаза, готовит ватные тампоны, емкости с дезинфицирующим раствором, помогает людям, получившим противогазы, провести дезинфекцию лицевой части противогазов, проверяет правильность подгонки и герметичность противогазов, обучает правильности использования противогазов.

Личный состав инструктирует людей перед проведением технической

Схема расположения рабочих мест пункта выдачи СИЗ



проверки противогазов, контролируют концентрацию отравляющих веществ в помещении для окулирования, руководит действиями при технической проверке противогазов и оказывает помощь в случае поражения отравляющим веществом в помещении для окулирования.

С учетом возрастных категорий, разворачиваются потоки по выдаче противогазов:

- камер защитных детских (КЗД-4(6)) - детям до 1,5 лет;
- детских противогазов ПДФ-Д (2Д) - детям от 7 до 17 лет и ПДФ-Ш (2Ш) детям от 7 до 17 лет;
- противогазов для взрослых ГП-7 (ГП-9).

По возможности, место развертывания пункта выдачи противогазов должно быть максимально приближено к складу имущества ГО и СЭП, чтобы в случае внезапного нападения противника можно было быстро обеспечить их средствами защиты.

Для удобства и наглядности прибывших в СЭП все рабочие места точки пункта выдачи противогазов должны быть обозначены указателями:

1. Место определения роста противогаза.
2. Место подготовки противогазов к использованию.
3. Место выдачи противогазов.
4. Место временного складирования противогазов.
5. Место по обучению правилам пользования противогазов.

Для последовательности перехода с одного места на другое должны быть развешены указатели со стрелками, показывающие направление движения.

Должны быть указатели «ВХОД», «ВЫХОД».

На пункте выдачи противогазов необходимо иметь:

- санитарный пост в составе фельдшера с набором медикаментов для оказания первой медицинской помощи;
- пожарный пост (щит);
- приспособления для аварийного освещения (свечи, керосиновые лампы, электрические фонари).

Обнащение для пункта выдачи противогазов:

столы.....	9шт;
стулья.....	5шт;
ванночки для обработки противогазов.....	8шт;
мерные линейки (сантиметр).....	6шт;
двухпроцентный раствор формалина (дистиллированная вода, спирт).....	5-6 л;
ветошь для обработки противогазов.....	5-6 кг;
щиты (размер 1 м х 20 см, высота стоек 2,2 м) порядок и правила подбора противогаза.....	1шт;
правила подготовки противогазов.....	1шт;
плакат по правилам пользования противогазом.....	1шт;
указки (размер 40 х 60 см) пункт выдачи противогазов.....	1шт;
указки (размер 20 х 10 см, высота стойки 70 см)	
место подбора противогазов.....	1шт;

место выдачи противогазов.....	1шт;
место замены неисправных противогазов.....	1шт;
место учета выдачи противогазов.....	1шт.

Документация для пункта выдачи противогазов:

Схема оповещения личного состава пункта выдачи в рабочее и нерабочее время.....	2шт.
журнал учета выдачи противогазов.....	1шт.
ведомость выдачи дозиметров.....	1шт.
журнал контроля облучения.....	1шт.

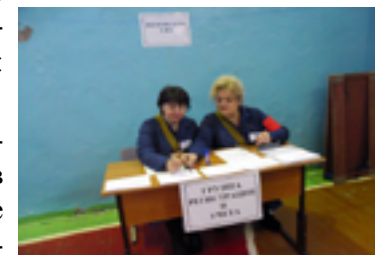
7. Порядок организации работы и выдачи противогазов.

Работа на рабочих местах

Прибывающие на пункт выдачи противогазов группы во главе со старшими направляются к месту определения размера лицевой части противогаза (шлем-маски), где им производят обмер головы, сообщают рост лицевой части противогаза и выдают карточку-жетон (количество жетонов рассчитывается на количество противогазов выдаваемое на пункте выдачи). В результате обмера определяется рост шлем – маски, выдается карточка (жетон), в которой указывается: ФИО получателя, структурное подразделение (организация), однозначная цифра: размер шлем – маски.

На этом рабочем месте ведется раздаточная ведомость, где расписываются в получении противогаза. На рабочем месте должен быть стол и стулья по числу специалистов по определению роста лицевых частей. На столе необходимо иметь мерную сантиметровую ленту или другое приспособленное для определения размера лицевой части противогаза ГП-7.

После этого он получает противогаз на месте выдачи. На месте выдачи противогаза должны быть установлены столы по числу ростов выда-



ваемых противогазов. На каждом столе должна быть табличка с обозначением номера лицевой части противогаза, который выдается с данного стола, размер таблички должен быть 15 x 15 см.

На месте выдачи противогаза прибывающие получают противогазы необходимого размера, обменивая на него карточку (жетон). По карточке инструктор выдает шлем - маску; противогазовую коробку; чехол; коробку с незапотевающими пленками; противогазовую сумку; и в случае необходимости – камеру защитную детскую под роспись в раздаточной ведомости. (журнал регистрации и выдачи СИЗ).

Кроме того, на месте выдачи для дополнительной раскладки необходимо иметь скамейки для раскладки лицевых частей, противогазовых коробок, противогазовых сумок.

На месте подготовки противогазов к использованию, прибывающие собирают свой противогаз, обрабатывают лицевую часть тампонами, смоченными дезинфицирующим раствором (2-х % раствор формалина или водой), проверяют его на герметичность.



Окончательная проверка подбора лицевой части и исправности противогаза проводится в палатке окуривания (помещении) с хлорпикрином. После подготовки противогаза к использованию прибывающие следуют на место по обучению правилам пользования, где под руководством инструктора изучают порядок использования противогазов и отработки нормативов по надеванию противогаза.

На месте по обучению правилам пользования противогазов должны быть площадки (по числу инструкторов), каждая из которых может вместить инструктора по обучению правилам пользования противогазами и 8-10 обучаемых. Под руководством инструктора на каждой площадке отрабатываются следующие учебные вопросы: сборка противогаза; проверка герметичности; укладка в сумку; правила переноски; порядок надевания противогаза.

Затем получившие противогаз, уходят с пункта выдачи противогазов по маршруту, исключающему встречу с вновь прибывшими, согласно установленным указателям. По прибытию второй группы цикл проверки

повторяется.

В ходе проведения развертывания Пункта выдачи противогазов руководитель Пункта обязан:

- контролировать работу личного состава, при необходимости оказывать помощь;
- лично организовать развертывание звена технической проверки противогазов и постоянно осуществлять контроль за его функционированием;
- своевременно докладывать начальнику штаба ГО (управления по чрезвычайным ситуациям или отдела по чрезвычайным ситуациям) о ходе выдачи СИЗ на Пункте выдачи СИЗ;
- руководить заменой противогазов вышедших из строя на исправные, сбором не выданных в пользование, подготовкой к сдаче на хранение;
- осуществлять контроль за доставкой противогазов из мест хранения на пункт выдачи;
- действовать по приказу – Начальника ГО или Начальника штаба ГО области, города, района.

8. Нормативные ссылки, литература

При разработке Методики были использованы следующие нормативно-правовые акты РК и литература:

- 1) Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О гражданской защите»;
- 2) Закон Республики Казахстан от 30 июня 2017 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27 декабря 2019 года) «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан»;
- 3) Закон Республики Казахстан от 5 марта 2003 года № 391-ІІ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11 июля 2017 года) «О военном положении»;
- 4) Закон Республики Казахстан от 16 июня 1997 года № 127-І (с изменениями и дополнениями по состоянию на 18 марта 2019 года) «О мобилизационной подготовке и мобилизации»;

- 5) Приказ МВД РК от 18 марта 2017 года №209 (Изменение и дополнение в приказ МВД РК от 6 марта 2015 года №190), «Правила организации и ведения мероприятий гражданской обороны»;
- 6) Приказ МВД РК от 8 июня 2015 года №510 «Правила приобретения, создания и использования имущества гражданской обороны»;
- 7) Приказ МВД РК от 10 июня 2016 года №611 (Изменения и дополнения по состоянию на 27.09.2018 «№674) «Правила хранения, учета, списания и утилизация имущества гражданской обороны».

Уважаемые подписчики Журнала!

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

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

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

С уважением, редакция журнала

Вниманию руководителей организаций!

ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИКО-РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ "НЦ ГЗ"

Оснащенность лаборатории в настоящее время позволяет проводить следующие виды работ:

1. Лабораторные испытания и проверка СИЗ и приборов РХР, средств специальной обработки и другого имущества ГО, находящихся на длительном хранении и в эксплуатации.



2. Проверка лицевых частей противогазов на герметичность и изолирующих аппаратов по тепловому потоку.

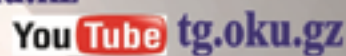


3. Проверка фильтрующих элементов противогаза на вибростенде.

4. Утилизация СИЗ, приборов РХР, средств специальной обработки и другого имущества ГО.

5. Проверка защитных сооружений ГО на герметичность, работы систем их фильтро-вентиляционного оборудования.

www.tg-oku.kz



РУКОВОДИТЕЛЯМ ОРГАНИЗАЦИЙ!

График проведения семинаров-тренингов по ГО на 2023 год:



Примечание: Указанные семинары по заказу организаций могут быть проведены в онлайн режиме.

Подробную информацию можно получить по телефонам:

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