

Об утверждении Технического регламента "Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов"

Утративший силу

Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 января 2009 года № 16. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 5 декабря 2017 года № 809

Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 05.12.2017 № 809 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

Примечание РЦПИ!

В соответствии с Законом РК от 29.09.2014 г. № 239-V ЗРК по вопросам разграничения полномочий между уровнями государственного управления см. приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 438.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года "О техническом регулировании" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый Технический регламент "Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов".

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования.

Премьер-Министр
Республики Казахстан

К. Масимов

Утвержден
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 16 января 2009 года № 16

Технический регламент

"Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов"

1. Область применения

1. Настоящий технический регламент "Требования к безопасности пожарной техники для защиты объектов" (далее - Технический регламент) принят в целях:

1) реализации законов Республики Казахстан: от 22 ноября 1996 года "О пожарной безопасности", от 16 июля 2001 года "Об архитектурной,

градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан", от 9 ноября 2004 года "О техническом регулировании";

2) защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, а также государственного имущества от пожаров.

2. Технический регламент устанавливает требования к размещению и обслуживанию пожарной техники, предназначенной для защиты от пожаров предприятий, зданий и сооружений (далее - объектов), а также процессам ее жизненного цикла.

3. Перечень продукции, на которую распространяются требования настоящего Технического регламента, согласно Товарной номенклатуре внешней экономической деятельности Республики Казахстан (ТН ВЭД РК), приведен в приложении 1 к настоящему Техническому регламенту.

2. Термины и определения

4. В настоящем Техническом регламенте применяются основные понятия в соответствии с законами Республики Казахстан "О пожарной безопасности", "О техническом регулировании", и дополнительно используются следующие термины с соответствующими определениями:

1) боевая одежда пожарного - одежда пожарного для защиты от воды и поверхностно-активных веществ;

2) боевой расчет - личный состав на пожарной машине, имеющий установленные нормативными документами обязанности;

3) всасывающий пожарный рукав (всасывающий рукав) - пожарный рукав жесткой конструкции для отбора воды из водоисточника с помощью пожарного насоса;

4) всасывающая пожарная сетка (всасывающая сетка) - устройство для предотвращения самостоятельного опорожнения всасывающей линии и попадания в нее посторонних предметов;

5) выдвижная пожарная лестница - ручная пожарная лестница, состоящая из нескольких телескопически перемещающихся под действием канатной тяги колен, предназначена для подъема личного состава пожарных подразделений на второй и третий этажи, чердаки и крыши зданий, для работы внутри помещений (в залах) при пожарах, а также для учебно-тренировочных занятий;

6) генератор пены средней кратности (пеногенератор) - устройство, предназначенное для получения из водного раствора пенообразователя воздушно-механической пены средней кратности и подачи ее в очаг пожара;

7) дыхательный аппарат - аппарат, предназначенный для защиты органов дыхания и зрения от воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров и ликвидации аварий;

8) извещатель пожарный тепловой - автоматический пожарный извещатель, реагирующий на определенное значение температуры и (или) скорости ее нарастания;

9) извещатель пожарный дымовой - автоматический пожарный извещатель, реагирующий на аэрозольные продукты горения;

10) извещатель пожарный оптический - дымовой пожарный извещатель, срабатывающий в результате влияния продуктов горения на поглощение или рассеяние электромагнитного излучения извещателя;

11) извещатель пожарный радиоизотопный - дымовой пожарный извещатель, срабатывающий в результате влияния продуктов горения на ионизационный ток рабочей камеры извещателя;

12) извещатель пожарный пламени - автоматический пожарный извещатель, реагирующий на электромагнитное излучение пламени;

13) извещатель пожарный автоматический - пожарный извещатель, реагирующий на факторы, сопутствующие пожару;

14) извещатель пожарный ручной - пожарный извещатель с ручным способом приведения в действие;

15) извещатель охранно-пожарный - извещатель, совмещающий функции охранного и пожарного извещателя;

16) изолирующий противогаз - аппарат, предназначенный для защиты органов дыхания, зрения человека при работе в атмосфере непригодной для дыхания и используемый при тушении пожаров;

17) канатно-спускное спасательное устройство - пожарное спасательное устройство, предназначенное для спасения людей и материальных ценностей с высоты;

18) ключи для пожарной соединительной арматуры - оборудование, предназначенное для обслуживания соединительной арматуры напорных и всасывающих пожарных рукавов, пожарного оборудования;

19) лафетный пожарный ствол комбинированный - пожарный ствол, предназначенный для формирования сплошной или сплошной и распыленной с изменяемым углом факела струй воды, а также струй воздушно-механической пены низкой кратности при тушении пожаров;

20) лестница-штурмовка (штурмовка) - ручная пожарная лестница, снабженная крюком для подвешивания на опорной поверхности;

21) лестница-палка - ручная пожарная лестница, складываемая сдвиганием тетив за счет поворота ступенек, предназначена для подъема бойцов и их

вооружения на уровень высоты лестницы и используется для борьбы с очагами пожара и выполнения спасательных работ;

22) линейные сооружения - часть установки пожарной сигнализации для передачи сигналов от извещателей на приемно-контрольный прибор, а также от приемно-контрольного прибора к устройствам оповещения и системам противопожарной защиты;

23) механизированный ручной пожарный инструмент - ручной пожарный инструмент ударного, поступательно-вращательного и (или) вращательного действия с пневмо-, электро- или мотоприводом;

24) напорно-всасывающий пожарный рукав - пожарный рукав, предназначенный для работы, как от открытого водосточника, так и под давлением от водосточника (гидранта);

25) напорный пожарный рукав (напорный рукав) - пожарный рукав для транспортирования огнетушащих веществ под избыточным давлением;

26) n-ходовое рукавное разветвление - рукавное разветвление для разделения потока по n-направлениям;

27) огнетушитель - переносное, передвижное или стационарное устройство, предназначенное для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества;

28) огнетушитель водный - огнетушитель с зарядом воды или воды с добавками;

29) огнетушитель воздушно-пенный - огнетушитель с зарядом водного раствора пенообразующих добавок;

30) огнетушитель комбинированный - огнетушитель с зарядом двух и более огнетушащих веществ;

31) огнетушитель передвижной - огнетушитель, смонтированный на колесах или тележке;

32) огнетушитель переносной - огнетушитель, конструктивное исполнение и масса которого обеспечивают удобство его переноски человеком;

33) огнетушитель углекислотный - огнетушитель с зарядом двуокиси углерода;

34) оповещатель пожарный - устройство для массового оповещения людей о пожаре;

35) пожарная техника - технические средства, предназначенные для предотвращения, ограничения развития, тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара;

36) пожарная техника передвижная - мобильные технические средства, установленные на базе автомобильного шасси, прицепа или полуприцепа и

предназначенные для тушения пожара, защиты людей и материальных ценностей от пожара;

37) пожарные машины - моторизованные средства с оборудованием, предназначенные для использования при тушении пожаров;

38) пожарное вооружение (пожарно-техническое вооружение) - комплект, состоящий из пожарного оборудования, ручного пожарного инструмента, пожарных спасательных устройств, средств индивидуальной защиты пожарных, технических устройств для конкретных пожарных машин в соответствии с их назначением.

39) пожарное оборудование - оборудование, входящее в состав коммуникаций пожаротушения, а также средства технического обслуживания и их комплектующие;

40) пожарное спасательное устройство - устройство для спасания людей при пожаре;

41) пожарный автомобиль - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения, огнетушащих средств и подачи их в очаг пожара;

42) пожарные автомобили общего применения - автомобили, предназначенные для тушения пожаров в городах и населенных пунктах;

43) пожарный автомобиль первой помощи - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного инструмента и другого специального оборудования, проведения аварийно-спасательных работ и тушения пожара до подхода основных сил и средств;

44) пожарный насосно-рукавный автомобиль (автонасос) - автомобиль, оборудованный пожарным насосом и предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета и пожарно-технического вооружения, прокладки напорных магистральных рукавных линий, обеспечения подачи воды или воздушно-механической пены в очаг пожара;

45) пожарный автомобиль с насосом высокого давления - автомобиль, оборудованный пожарным насосом высокого давления и предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета и пожарно-технического вооружения;

46) пожарная автоцистерна (автоцистерна) - автомобиль, оборудованный пожарным насосом, емкостями для жидких огнетушащих веществ и предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета и пожарно-технического вооружения;

47) пожарные автомобили целевого применения - автомобили, предназначенные для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической,

нефтеперерабатывающей промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах;

48) пожарный автомобиль воздушно-пенного тушения - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, пенообразователя, пожарно-технического вооружения и подачи воздушно-механической пены в очаг пожара;

49) пожарный автомобиль порошкового тушения - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, запаса огнетушащего порошка и подачи порошка в очаг пожара;

50) пожарный автомобиль газового тушения - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, запаса газового огнетушащего состава и подачи газового огнетушащего состава в очаг пожара;

51) пожарный автомобиль газовой тушения - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, средств создания газовой струи, тушения и охлаждения горящих объектов газовой струей ;

52) пожарный автомобиль комбинированного тушения - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, нескольких видов огнетушащих веществ и подачи их в очаг пожара;

53) пожарный аэродромный автомобиль - автомобиль, предназначенный для доставки к месту аварии самолета боевого расчета, пожарно-технического вооружения и подачи в очаг пожара огнетушащих веществ.

54) пожарный автомобиль с защитой от радиоактивного излучения и сильно-действующих ядовитых веществ - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, огнетушащих средств и пожарно-технического вооружения; выполнения работ в условиях воздействия ионизирующих излучений и сильнодействующих ядовитых веществ;

55) пожарная насосная станция - автомобиль, оборудованный пожарным насосом с автономным двигателем и предназначенный для доставки пожарного оборудования, подачи воды из водоемного источника к месту пожара;

56) пожарные автомобили специальные - автомобили, предназначенные для выполнения специальных работ при тушении пожаров;

57) пожарный автомобиль рукавный - автомобиль, предназначенный для транспортирования и прокладки рукавных линий;

58) пожарная автолестница (автолестница) - автомобиль со стационарной механизированной выдвижной и поворотной лестницей, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета и пожарно-технического вооружения, проведения аварийно-спасательных работ, и подачи огнетушащих веществ на высоту;

59) пожарный автоподъемник (автоподъемник) - автомобиль со стационарной механизированной поворотной коленчатой и (или) телескопической подъемной стрелой, последнее звено которой заканчивается платформой или люлькой, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета и пожарно-технического вооружения, проведения аварийно-спасательных работ, и подачи огнетушащих веществ на высоту;

60) пожарный автопеноподъемник - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения и подачи воздушно механической пены на высоту;

61) пожарный аварийно-спасательный автомобиль - автомобиль, предназначенный для проведения аварийно-спасательных работ, и служит для доставки к месту пожара боевого расчета, специального аварийно-спасательного инструмента и оборудования, освещения рабочих площадок, обеспечения радиосвязью боевого расчета и руководителя аварийно-спасательных работ;

62) пожарный автомобиль связи и освещения - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара личного состава, оборудованный средствами связи и освещения;

63) пожарный автомобиль технической службы - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара (аварии) боевого расчета, пожарно-технического вооружения для создания нормальных условий работы личного состава при проведении аварийно-спасательных работ;

64) пожарный автомобиль газодымозащитной службы - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета и специального оборудования, обеспечения условий работы в непригодной для дыхания среде, проведения спасательных работ.

65) пожарный штабной автомобиль - автомобиль, предназначенный для доставки штаба пожаротушения и обеспечения связи между штабом, боевыми подразделениями и центральным пунктом пожарной связи;

66) пожарный автомобиль дымоудаления - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара боевого расчета, средств дымоудаления, специального оборудования и инструмента, удаления дыма и из зданий и сооружений, обеспечения вентиляции в них;

67) прицепной пожарный дымосос - автомобильный прицеп, предназначенный для доставки к месту пожара средств дымоудаления, специального оборудования и инструмента, удаления дыма из зданий и сооружений, обеспечения вентиляции в них;

68) пожарная диагностическая автолаборатория - автомобиль, оборудованный средствами для исследования пожаров;

69) пожарный оперативно-служебный автомобиль - автомобиль, предназначенный для доставки к месту пожара подразделений быстрого реагирования, проведения оперативных мероприятий по организации тушения пожара;

70) пожарный прицеп - прицеп для транспортирования наземными транспортными средствами переносных пожарных мотопомп, пожарно-технического вооружения, емкостей с огнетушащими веществами;

71) пожарная мотопомпа - пожарная машина с насосным агрегатом и комплектом пожарного оборудования;

72) переносная пожарная мотопомпа - пожарная машина, предназначенная для подачи воды из водоисточника к месту пожара, как в сельской местности, так и на небольших промышленных объектах, где содержание автоцистерн и насосно-рукавных автомобилей невозможно или нецелесообразно по экономическим причинам;

73) прицепная пожарная мотопомпа - пожарная машина, предназначенная для подачи воды из водоисточника, доставки комплекта пожарного оборудования к месту пожара;

74) пожарный насос - агрегат насосной установки пожарных машин, обеспечивающий подачу воды и огнетушащих растворов;

75) пожарный насос комбинированный - насос, состоящий из последовательно соединенных насосов нормального и высокого давления и имеющих общий привод;

76) пожарный насос вакуумный - насос, предназначенный для создания разрежения в полости насосной установки и всасывающей линии с целью их заполнения водой при работе пожарных машин из открытых водоисточников;

77) пожарный ствол - устройство, устанавливаемое на конце напорной линии для формирования и направления огнетушащих струй;

78) пожарный ствол ручной (ручной ствол) - пожарный ствол, предназначенный для формирования струи огнетушащего вещества и направления его в очаг пожара;

79) пожарный ствол ручной водяной (водяной ствол) - пожарный ствол, предназначенный для формирования водяной струи и направления ее в очаг пожара;

80) пожарный ствол ручной водяной сплошной струи - пожарный ствол, предназначенный для формирования сплошной струи воды и направления ее в очаг пожара;

81) пожарный ствол ручной водяной сплошной и распыленной струи - пожарный ствол, предназначенный для формирования и направления сплошной или распыленной струи воды или раствора смачивателя;

82) пожарный ствол ручной пенный (пенный ствол) - пожарный ствол, предназначенный для получения пен различной кратности;

83) пожарный ствол комбинированный ручной - ствол пожарный, предназначенный для формирования сплошной или распыленной струи воды и воздушно-механической пены низкой кратности, направления ее в очаг пожара;

84) пожарный рукав - гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками;

85) пожарная соединительная головка - быстросмыкаемая арматура для соединения пожарных рукавов и присоединения их к пожарному оборудованию и пожарным насосам;

86) пожарная соединительная головка напорная муфтовая - пожарная соединительная головка, предназначенная для соединения водопроводной арматуры и рукавного оборудования с напорными пожарными рукавами. Имеет внутреннюю присоединительную резьбу;

87) пожарная соединительная головка напорная цапковая - пожарная соединительная головка, предназначенная для соединения водопроводной арматуры и рукавного оборудования с пожарными напорными рукавами. Имеет наружную присоединительную резьбу;

88) пожарный гидрант - устройство для отбора воды из водопроводной сети для тушения пожара;

89) пожарный гидрант подземный - устройство для отбора воды из водопроводной сети с помощью пожарных колонок для нужд пожаротушения;

90) пожарная подставка - деталь трубопровода для установки пожарного гидранта;

91) пожарный гидроэлеватор - арматура, предназначенная для забора воды из водоисточника с уровнем, превышающим максимальную высоту всасывания насосов, а также для удаления из помещений воды, пролитой при тушении пожара;

92) пожарная колонка - съемное устройство, устанавливаемое на пожарный гидрант для отбора воды;

93) пожарный пеносмеситель (пеносмеситель) - устройство для введения в воду пенообразующих и смачивающих добавок;

94) пожарная соединительная головка напорная рукавная - пожарная соединительная головка, предназначенная для соединения напорных пожарных рукавов между собой и пожарным оборудованием;

95) пожарная головка-заглушка (головка-заглушка) - арматура для закрывания пожарных соединительных головок;

96) пожарный багор - инструмент, предназначенный для разборки кровли, перегородок, стен, других элементов конструкции зданий и сооружений;

97) пожарный крюк - инструмент, предназначенный для выполнения работ при растаскивании, вскрытии и обрушении различных конструкций на пожарах;

98) пожарный топор - инструмент, предназначенный для разборки легких конструкций элементов зданий и сооружений, а также вскрытия кровли, дверей и окон;

99) пожарный лом - инструмент, предназначенный для вскрытия кровли, деревянных полов, дверей и оконных переплетов;

100) пожарная каска - индивидуальное средство, предназначенное для защиты головы, шеи и лица пожарного от термических и механических воздействий, агрессивных сред, воды при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

101) пожарный пояс - пояс, предназначенный для самостоятельного спасения и страховки пожарных при работе на высоте;

102) пожарный поясной карабин (пожарный карабин) - устройство для закрепления и страховки пожарного при работе на высоте, а также для проведения спасательных работ и самоспасания при тушении пожара;

103) пожарный теплозащитный костюм - пожарный защитный костюм от тепловых воздействий при подходе и кратковременном пребывании в очаге пожара;

104) противопожарное водоснабжение - комплекс инженерно-технических сооружений, предназначенных для забора и транспортировки воды, хранения ее запасов и использования их для пожаротушения;

105) радиационно-защитный костюм - костюм для защиты при выполнении работ в условиях ионизирующих излучений;

106) респиратор - индивидуальное средство, предназначенное для защиты органов дыхания человека при проведении аварийно-спасательных работ;

107) рукавный переходник - арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов или разных типов;

108) рукавный водосборник (водосборник) - арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну;

109) рукавное разветвление - арматура для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества, транспортируемого по напорным пожарным рукавам;

110) рукавная катушка - устройство для размещения намоткой предварительно соединенных напорных пожарных рукавов и их прокладки и (или) транспортирования;

111) рукавный мостик - устройство для защиты пожарного рукава от повреждений при переезде через него дорожного транспорта;

112) рукавный зажим - устройство для временной ликвидации течи из разрывов напорных пожарных рукавов без прекращения подачи огнетушащего вещества;

113) рукавная задержка - устройство для закрепления на высоте рукавной линии;

114) рукавная кассета - устройство для размещения напорного пожарного рукава, уложенного "в гармошку" или "в скатку";

115) рукавное колено - устройство для предохранения пожарных рукавов от чрезмерного изгиба или разрушения при прокладывании через препятствия;

116) рукавонавязочное устройство - устройство для навязывания пожарных рукавов на рукавные соединительные головки;

117) ручная пожарная лестница - переносная конструкция, предназначенная для обеспечения боевых действий при тушении пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на высотах;

118) ручной пожарный инструмент - ручной инструмент, предназначенный для вскрытия, разборки конструкций и проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожара;

119) самоспасатель - средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для выхода из горящих зданий, помещений, производственных объектов;

120) спасательное пожарное рукавное устройство - пожарное спасательное устройство из ткани для скользящего спуска спасаемых и предназначено для экстренной эвакуации людей, материальных ценностей с различных высотных уровней;

121) спасательная пожарная веревка - специальная веревка, предназначенная для самостоятельного спасания пожарного и спасания людей с высоты, страховки пожарных при тушении пожаров и связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;

122) спасательная пожарная веревка термостойкая - специальная веревка, предназначенная для выполнения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров в зонах возможного воздействия на нее открытого пламени и высоких температур;

123) спасательный прыжковый матрац - устройство в виде подушки для безопасного приземления падающего человека;

124) спасательный трап (желоб) - пожарное спасательное устройство для скользящего спуска спасаемых по наклонной траектории.

125) спасательное прыжковое полотно (спасательное полотно) - спасательное устройство, выполненное из ткани, растягиваемое спасающими людьми для безопасного приземления падающего человека;

126) средства индивидуальной защиты пожарных - средства, предназначенные для защиты пожарных от механических и тепловых воздействий, агрессивных и газовых сред при тушении пожаров и ликвидации аварий;

127) установка пожаротушения - совокупность стационарных технических средств, предназначенных для тушения пожара за счет выпуска огнетушащего вещества;

128) установка пожаротушения ручная с местным и (или) с дистанционным пуском - установка пожаротушения с ручным способом приведения в действие;

129) установка объемного пожаротушения - установка пожаротушения для создания среды, не поддерживающей горение в защищенном объеме;

130) установка поверхностного пожаротушения - установка пожаротушения, воздействующая на горящую поверхность в защищаемой зоне;

131) установка водяного пожаротушения - установка пожаротушения, предназначенная для тушения пожаров распыленной водой;

132) установка пенного пожаротушения - установка пожаротушения, в которой в качестве огнетушащего вещества используется воздушно-механическая пена;

133) установка газового пожаротушения - совокупность стационарных технических средств пожаротушения для тушения очагов пожара за счет автоматического выпуска газового огнетушащего состава;

134) установка азотного пожаротушения - установка пожаротушения, в которой в качестве огнетушащего вещества используется азот;

135) установка парового пожаротушения - установка пожаротушения, в которой в качестве огнетушащего вещества используют водяной пар;

136) установка порошкового пожаротушения - установка пожаротушения, в которой в качестве огнетушащего вещества используют порошок;

137) установка порошкового пожаротушения импульсная - установка порошкового пожаротушения, в которой устройствами хранения и подачи огнетушащего порошка являются модули импульсные порошковые (или блоки модулей импульсных порошковых);

138) установка порошкового пожаротушения модульного типа (модули импульсные порошковые) - исполнительное устройство импульсной установки порошкового пожаротушения, в котором совмещены функции хранения, подачи и запорно-пусковые функции, осуществляющее по командному импульсу устройства контроля и управления выпуск и распыление огнетушащего порошка за время не более 0,2 с;

139) установка пожаротушения модульная - не трубопроводная автоматическая установка пожаротушения, предусматривающая размещение

емкости с огнетушащим веществом и пусковым устройством непосредственно в защищаемом помещении;

140) устройства оповещения - часть установки пожарной сигнализации для формирования оптических и акустических сигналов о пожаре до персонала и вызова государственной противопожарной службы;

141) шкафы пожарные - специальные шкафы, предназначенные для размещения комплекта пожарного крана и переносного(ых) огнетушителя(ей);

142) щиты (стенды) пожарные - специальные щиты (стенды), предназначенные для размещения и хранения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации пожаров в их начальной стадии на объектах, не обеспеченных пожарным водопроводом и установками пожаротушения.

3. Условия обращения продукции на рынке Республики Казахстан

3.1. Требования к размещению и обслуживанию пожарной техники

5. Количество, номенклатура, технические требования и схемы размещения основных видов пожарной техники определяются в соответствии с требованиями государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке, с учетом обеспечения требуемого уровня противопожарной защиты в зависимости от:

- 1) особенностей развития возможного пожара на данном объекте;
- 2) норм расхода на пожаротушение огнетушащих веществ;
- 3) времени прибытия пожарных подразделений к месту возможного возникновения пожара.

6. Пожарная техника для защиты объектов допускается к размещению, эксплуатации и обслуживанию только при наличии нормативной и технической документации.

7. Классификация пожарной техники приведена в приложении 2 к настоящему Техническому регламенту.

8. Пожарная техника должна применяться только для ликвидации возможных пожаров.

9. Использование пожарной техники для хозяйственных нужд или для выполнения производственных задач запрещается.

10. Сигнальные и контрастные цвета обозначения основных видов пожарной техники, сигнальная разметка, а также знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям Технического регламента "Требования к

сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах".

11. Введенные в эксплуатацию пожарные мотопомпы, ручные установки пожаротушения, огнетушители, пожарное оборудование водопроводных сетей, пожарный инвентарь должны иметь учетные (инвентаризационные) номера по принятой на объекте системе нумерации.

12. Устройства ручного пуска установок пожаротушения, запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы пожарных шкафов должны быть опломбированы.

13. Пожарная техника должна размещаться с учетом удобства ее обслуживания и применения, а также достижения наилучшей видимости с различных точек защищаемого пространства.

Подходы (подъезды) к местам размещения основных видов пожарной техники должны быть всегда свободными.

14. Пожарные машины должны размещаться в зданиях пожарных депо. Тип пожарного депо для охраны городов и населенных пунктов, объектов хозяйствования, количество автомобилей, состав помещений и их площади определяются в соответствии с требованиями строительных норм, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

Сноска. Пункт 14 в редакции постановления Правительства РК от 07.12.2012 № 1567 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования).

15. Исключен постановлением Правительства РК от 07.12.2012 № 1567 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования).

16. Дислокация подразделений государственной противопожарной службы на территории города или населенного пункта, количество пожарных автомобилей и численность личного состава пожарных подразделений определяются в соответствии с требованиями Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности".

17. Противопожарная служба объекта должна оснащаться пожарными машинами при:

1) удаленности объекта (отнесенных к категории промышленных предприятий) от места дислокации территориального подразделения государственной противопожарной службы до наиболее удаленного здания, сооружения, строения объекта по дорогам общего пользования или проездам на расстояние, превышающее:

2 км - для предприятий с производствами категорий А, Б и В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности, занимающих более 50 % всей площади застройки;

4 км - для предприятий с производствами категорий А, Б и В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности, занимающих до 50 % площади застройки, а также предприятий с производствами категории Г и Д.

При наличии на площадке предприятия зданий и сооружений III, IIIб, IV, IVа, V степеней огнестойкости с площадью застройки более 50 % от всей площади застройки предприятия, радиус обслуживания пожарным депо допускается уменьшать на 40 %.

2) удаленности объекта (не отнесенных к категории промышленных предприятий) от мест дислокации территориальных подразделений государственной противопожарной службы на расстояние, превышающее:

2 км - для зданий высотой менее 100 м;

1 км - для зданий высотой 100 м и более.

3) отсутствию на вооружении территориального подразделения государственной противопожарной службы необходимого количества пожарных машин, способных обеспечить подачу требуемого количества воды на нужды пожаротушения объекта и эвакуацию людей с высотных уровней.

Метод расчета по определению количества пожарных машин требуемого для обеспечения подачи воды на нужды пожаротушения приведен в приложении 3 к настоящему Техническому регламенту.

18. Расчетная температура воздуха в помещении пожарного депо для содержания пожарных автомобилей, мотопомп и прицепов, поставленных в боевой расчет, должна быть не менее плюс 16 °С.

19. Пожарные автомобили, мотопомпы и прицепы, введенные в эксплуатацию (поставленные в боевой расчет или резерв), должны быть укомплектованы пожарно-техническим вооружением, заправлены топливом, огнетушащими веществами и находиться в исправном состоянии.

20. За каждым пожарным автомобилем, пожарной мотопомпой и приспособленной (переоборудованной) для целей пожаротушения техникой должен быть закреплен моторист (водитель), прошедший специальную подготовку.

21. На объекте должен быть разработан план, предусматривающий порядок доставки пожарных мотопомп и прицепов к месту возникновения пожара.

22. Виды, периодичность, содержание и технологическая последовательность работ по техническому обслуживанию и ремонту пожарных автомобилей, мотопомп и прицепов должны соответствовать требованиям "Наставления по

технической службе органов противопожарной службы", и установленным требованиям эксплуатационной документации на изделия конкретных типов (марок).

23. При проектировании, монтаже, приемке в эксплуатацию, техническом содержании и обслуживании систем и установок пожарной автоматики должны соблюдаться требования, изложенные в Техническом регламенте "Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре", и нормативных документах в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке .

24. Средства индивидуальной защиты (кислородные изолирующие противогазы или аппараты на сжатом воздухе) должны размещаться на пожарном автомобиле в вертикальном положении в специально оборудованных ячейках, дно и стенки которых должны быть обиты амортизирующим материалом.

При отрицательных температурах окружающей среды средства индивидуальной защиты, а также резервные регенеративные патроны и маски дыхательных аппаратов должны размещаться в кабине боевого расчета пожарных автомобилей.

25. Резервные баллоны с кислородом (воздухом) и регенеративные патроны, предназначенные для боевого расчета, должны храниться в пожарном автомобиле в отдельных ящиках, дно и стенки которых должны быть обиты амортизирующим материалом.

Ящики должны быть опечатаны, а на внешней стороне должен быть закреплен вкладыш с указанием данных:

1) даты испытания химического известкового поглотителя и снаряжения патрона, а также вес регенеративного патрона;

2) номер кислородного (воздушного) баллона и дата его наполнения (каждого или группы баллонов).

26. Резервные регенеративные патроны и баллоны с кислородом (воздухом), предназначенные для боевого расчета, должны храниться и транспортироваться на пожарном автомобиле с заглушками (пробками), а регенеративные патроны дополнительно должны быть опломбированы.

27. При эксплуатации, техническом обслуживании, транспортировании и хранении средств индивидуальной защиты пожарных должны соблюдаться требования, изложенные в "Наставлении по газодымозащитной службе органов противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", государственных, межгосударственных, международных стандартах, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

28. Средства индивидуальной защиты граждан (самоспасатели изолирующие) должны размещаться:

- 1) на рабочих местах в помещениях зданий высотой более 28 м;
- 2) в помещениях с массовым пребыванием людей в ночное время;
- 3) в гостиничных номерах;
- 4) в пожарных укрытиях и пожаробезопасных зонах зданий.

Количество необходимых средств индивидуальной защиты граждан находящихся в зданиях, сооружениях должно определяться расчетом в соответствии с требованиями строительных норм и правил , разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

29. Рабочие места персонала, обеспечивающего эвакуацию, должны оснащаться индивидуальными средствами защиты, а также средствами индивидуальной защиты от повышенных тепловых воздействий.

30. Для ликвидации возможных пожаров территория, здания, сооружения организаций независимо от формы собственности, а также населенные пункты должны иметь источники противопожарного водоснабжения.

В качестве источников противопожарного водоснабжения должны предусматриваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопровод (в том числе питьевой, хозяйственный, хозяйственно-питьевой и противопожарный).

31. Необходимость использования естественных водоемов, устройства искусственных водоемов и противопожарного водопровода, а также их параметры должны определяться в соответствии с требованиями строительных норм и правил , разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

32. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

Проверка сетей противопожарного водопровода на работоспособность (водоотдачу) должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью).

При недостаточном напоре в сети на объектах должны устанавливаться насосы, повышающие давление.

33. В помещениях насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов.

На каждой задвижке и пожарном насосе должно быть указано их назначение. Порядок включения насосов должен определяться инструкцией.

34. На объектах с противопожарным водопроводом высокого или низкого давления, оборудованным насосами, повышающими давление в сети, в зонах зданий, сооружений и строений, не обеспеченных водопроводом, должны быть созданы посты, оснащенные пожарной колонкой и напорными пожарными рукавами общей длиной не менее 100 м с присоединенным пожарным стволом.

Взамен постов допускается устанавливать прицепы, оснащенные так же как посты.

Сноска. Пункт 34 в редакции постановления Правительства РК от 31.10.2011 № 1249 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после первого официального опубликования).

35. Оборудование систем противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты и пожарные краны) должны перед приемкой в эксплуатацию и не реже двух раз в год (весной и осенью) подвергаться техническому осмотру, проверяться на работоспособность (водоотдачу) посредством пуска воды.

Испытания внутреннего противопожарного водоснабжения должны проводиться при температуре не ниже плюс 5 °С.

Результаты технического осмотра систем внутреннего противопожарного водоснабжения должны оформляться актом и протоколом испытаний.

Формы акта испытаний систем внутреннего противопожарного водоснабжения на работоспособность, протокола испытаний на водоотдачу и протокола испытаний клапанов пожарных кранов на работоспособность приведены в приложении 4 к настоящему Техническому регламенту.

36. Крышки люков колодцев подземных пожарных гидрантов должны быть очищены от грязи, а в холодный период ото льда, снега и утеплены.

37. При наличии на территории объекта или вблизи его (в радиусе 200 м) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, бассейны, градирни) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 x 12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

38. У подземных пожарных гидрантов, естественных или искусственных водоисточников, а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием флуоресцентных или светоотражающих покрытий) соответствующие требованиям Технического регламента "Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах".

На указателях должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

В ночное время указатели пожарных водоемов должны освещаться.

39. Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года.

Запрещается использовать для хозяйственных и производственных целей запас воды, предназначенного для нужд пожаротушения.

40. При монтаже пожарных клапанов на внутреннем водопроводе зданий (сооружений), на вновь строящихся и реконструируемых объектах, должны выполняться требования строительных норм и правил, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

Рычаг (маховик) клапана пожарного крана должен располагаться так, чтобы обеспечивалось удобство его охвата рукой и вращения;

Выходной патрубок клапана должен располагаться так, чтобы обеспечивалось удобство присоединения пожарного рукава, и исключался резкий "излом" рукава при прокладке его в любую от клапана сторону.

41. К вводу в эксплуатацию допускаются пожарные краны, установленные на высоте 1,35 м и оборудованные:

- 1) пожарным клапаном с соединительной головкой для пожарного оборудования;
- 2) напорным пожарным рукавом;
- 3) пожарным ручным стволом;
- 4) рычагом (маховиком) для облегчения открывания клапана.

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному клапану и пожарному стволу.

Пожарный кран с перечисленным оборудованием должен размещаться в пожарном шкафу.

42. Пожарные шкафы на вновь строящихся и реконструируемых объектах, должны устанавливаться в любом из трех вариантов (навесные, приставные и встроенные), с возможностью размещения в них комплекта оборудования пожарного крана и не менее двух ручных огнетушителей, с массой заряда огнетушащего вещества огнетушителя не менее 5 кг.

Огнетушители допускается размещать как, в общем, так и в отдельном отсеке пожарного шкафа.

43. Температурный диапазон эксплуатации пожарных шкафов должен быть в пределах от плюс 5 °С до плюс 45 °С.

44. Размеры пожарных шкафов должны определяться в зависимости от количества и диаметра размещаемых в них пожарных клапанов, рукавов, стволов и огнетушителей.

45. Дверки пожарного шкафа должны иметь прозрачную вставку, позволяющую проводить визуальную проверку наличия комплектующих изделий.

Допускается устанавливать пожарный шкаф без прозрачных вставок, при этом на дверки пожарного шкафа должна быть нанесена информация о составе комплектующих изделий.

46. Дверки пожарного шкафа должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и запираения, позволяющие безопасно открывать пожарный шкаф в экстренных случаях в течение не более 15 с.

47. Дверки пожарного шкафа должны свободно открываться на угол не менее 160° и позволять быстро и беспрепятственно разворачивать рукавную линию и извлекать ручные огнетушители.

48. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать его естественную вентиляцию. Вентиляционные отверстия должны располагаться в верхних и нижних частях дверок или на боковых поверхностях стенок пожарного шкафа.

Допускаются другие конструктивные решения обеспечения естественной вентиляции пожарного шкафа.

49. В конструкции пожарного шкафа должна быть предусмотрена возможность его крепления к строительным конструкциям.

50. На боковых поверхностях стенок пожарного шкафа должны быть входные отверстия для трубопроводов, имеющие диаметр, который соответствует условному проходу комплектующих изделий пожарного крана.

51. Буквенные обозначения, надписи и пиктограммы на внешних сторонах стенок пожарного шкафа должны быть красного сигнального цвета.

На внешней стороне дверки должен быть буквенный индекс, включающий в себя аббревиатуру "ПК" и (или) условное обозначение пожарного крана и переносных огнетушителей, а также предусмотрено место для нанесения порядкового номера пожарного шкафа и номера телефона ближайшей пожарной части.

На дверках пожарного шкафа должны быть изображены знаки пожарной безопасности (пожарный кран, огнетушитель).

Цветографическое изображение и места размещения (установки) знаков пожарной безопасности должны соответствовать требованиям Технического регламента "Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах".

52. Порядок содержания и обслуживания пожарных рукавов должен соответствовать требованиям "Инструкции по эксплуатации и ремонту пожарных рукавов".

53. Ручные пожарные лестницы должны размещаться на пожарных автомобилях, плотно уложены и надежно закреплены.

54. Ручные пожарные лестницы должны содержаться в технически исправном состоянии и своевременно подвергаться периодическим испытаниям.

После испытаний на прочность лестницы не должны иметь остаточных деформаций и поврежденных деталей.

55. Лестницы, не находящиеся в боевом расчете, должны храниться на складе в сухих проветриваемых помещениях.

При хранении лестниц запрещается попадание прямых солнечных лучей на древесину тетив и ступеней, а также воздействия тепла от отопительных приборов.

56. Спасательная веревка должна быть смотана в клубок и храниться в непромокаемом чехле. Конструкция чехла должна обеспечивать оперативность применения веревки, иметь карман для размещения паспорта (формуляра) и ремень для переноски с регулировкой по длине.

57. Перед приемкой в эксплуатацию и перед каждым использованием на пожаре или учении, но не реже чем через каждые 6 месяцев спасательные веревки должны подвергаться техническому осмотру и испытанию на работоспособность. Спасательная веревка должна сохранять прочностные свойства и внешний вид при воздействии на нее воды и растворов поверхностно-активных веществ (6 % раствора пенообразователя).

58. Техническое обслуживание, периодические испытания ручных пожарных лестниц и веревок проводятся в соответствии с требованиями " Правил по охране труда в подразделениях противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан".

59. Количество спасательных устройств коллективного использования (устройств рукавных спасательных, канатно-спускных спасательных) необходимых для обеспечения противопожарных зон (укрытий) высотных зданий и сооружений определяется расчетом и учитываются в проекте.

Порядок расчета по определению необходимого количества спасательных устройств должен соответствовать требованиям, приведенным в приложении 5 к настоящему Техническому регламенту.

60. Спасательные устройства должны обеспечивать возможность безопасной эвакуации людей, не имеющих возможности воспользоваться основными путями эвакуации.

61. Места размещения спасательных устройств должны определяться из условия обеспечения минимального времени спасания.

Время спасения должно определяться расчетом, и не должно превышать значения, когда опасные факторы пожара достигнут критических значений в зоне нахождения спасаемых.

62. Места размещения спасательных устройств должны иметь указатели и аварийное освещение.

63. На планах эвакуации должны быть указаны места размещения спасательных устройств и пути прохода к ним.

64. В местах размещения каждого спасательного устройства должна быть табличка (информационное табло) с указанием последовательности действий спасаемых при подготовке устройства к работе и спуске.

65. Спасательные устройства должны быть работоспособны в сложных метеорологических условиях (повышенная и пониженная температура, дождь, снег, повышенная ветровая нагрузка), и постоянно готовы к использованию.

66. Спасательные устройства должны быть автономными (независимыми от источников энергоснабжения здания).

67. Спасательные устройства должны предусматривать возможность применения неподготовленными людьми.

68. После учебного применения, технического обслуживания или ложного срабатывания спасательные устройства должны быть приведены в рабочее состояние в кратчайшие сроки (не более одних суток).

69. Крепление спасательных устройств к зданию должно выдерживать нагрузку не менее чем в 9 раз превышающую максимально допустимое количество людей, одновременно спускающихся на устройстве.

70. Спасательные устройства должны быть органичны в конструктивном исполнении по отношению к зданию.

71. Конструктивное исполнение и размещение спасательных устройств не должны мешать работе подразделений пожарных и спасательных служб.

72. Спасательные устройства не должны создавать угрозы для здоровья и жизни людей после их применения.

73. Обоснованность выбора типа и количества средств спасения должна подтверждаться расчетом.

74. Приемка в эксплуатацию спасательных средств и устройств должна проводиться в установленном порядке с обязательным проведением учебных спусков.

75. Здания и сооружения, предназначенные для маломобильных групп населения, должны оснащаться преимущественно спасательными рукавными устройствами и спасательными желобами (трапами).

76. Немеханизированный пожарный ручной инструмент, размещаемый на объекте в составе комплектации пожарных щитов и стендов, должен подлежать периодическому обслуживанию.

Периодическое обслуживание должно включать следующие операции:

- 1) очистка от пыли, грязи и следов коррозии;
- 2) восстановление окраски;
- 3) правка ломов и цельнометаллических багров для исключения остаточных деформаций после использования;
- 4) восстановление требуемых углов заточки инструмента.

77. Пожарные щиты и стенды, размещаемые в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов, должны обеспечивать удобство и оперативность съема (извлечения) закрепленных на них пожарного инструмента и переносных огнетушителей.

78. Пожарные щиты должны иметь окантовку красного сигнального цвета шириной в пределах от 30 мм до 100 мм на белом контрастном фоне.

Допускается выполнять окантовку пожарных щитов в виде чередующихся наклонных под углом 45° полос красного сигнального и белого контрастного цветов.

79. Размещение и комплектация пожарных щитов и стендов должна соответствовать требованиям Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности".

80. На пожарных щитах и стендах должны быть указаны порядковые номера, и номер телефона ближайшей пожарной части.

81. Пожарный инвентарь должен размещаться на видных местах, иметь свободный и удобный доступ и не служить препятствием при эвакуации во время пожара.

82. Комплектация пожарных щитов немеханизированным пожарным инструментом должна соответствовать требованиям Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности", и содержаться в технически исправном состоянии.

83. Выбор типа и определение необходимого количества огнетушителей на объекте осуществляется в зависимости от их огнетушащей способности, класса пожара по виду горючего материала, особенностей защищаемого помещения или технологического оборудования и других параметров (в том числе температуры среды в защищаемом помещении, длины струи огнетушащего средства из огнетушителя, времени его работы и вместимости огнетушителя), с учетом требований Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности".

84. Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления запорно-пускового устройства.

85. Огнетушители должны размещаться на защищаемом объекте и иметь защиту от климатических и механических воздействий, других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность).

Огнетушители должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара

Огнетушители должны размещаться вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения и не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

86. Переносные огнетушители должны устанавливаться на подвесных кронштейнах или в специальных пожарных шкафах совместно с пожарными кранами.

87. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны устанавливаться на высоте не более 1,5 м от пола.

Переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться на высоте не более 1,0 м или на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.

88. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов должны оборудоваться пожарные щиты.

89. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

Надписи должны обеспечивать их четкое прочтение в течение срока между очередными переосвидетельствованиями.

90. В помещениях, насыщенных производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения.

Указатели должны быть выполнены в соответствии с требованиями Технического регламента "Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах" и располагаться на видных местах на высоте не более 2,0 м от уровня пола, с учетом условий их видимости.

91. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя определяется в соответствии с требованиями Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности" и не должно превышать:

1) 20 м - для общественных зданий и сооружений;

2) 30 м - для помещений категорий А, Б и В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности;

3) 40 м - для помещений категорий Г;

4) 70 м - для помещений категорий Д.

92. Расстояние от двери до огнетушителя не должно мешать ее полному открыванию.

93. Огнетушители не должны устанавливаться в местах, где значения температуры превышают температурный диапазон, указанный на огнетушителях .

94. Водяные и воздушно-пенные огнетушители, установленные вне помещений или в не отапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (при температуре воздуха ниже плюс 1 ° С). В этом случае на их месте и на пожарном щите должна быть помещена информация о месте нахождения огнетушителей.

95. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию.

Техническое обслуживание включает в себя:

1) периодические проверки;

2) осмотры;

3) ремонт;

4) испытания;

5) перезарядку.

96. Периодические проверки должны проводиться для контроля состояния огнетушителя, контроля места установки огнетушителя и надежности его крепления, возможности свободного подхода к нему, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителем.

97. Техническое обслуживание огнетушителей проводится в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с использованием необходимых инструментов и материалов лицом, назначенным приказом по предприятию или организации, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативных и (или) технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам огнетушащих веществ, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.

98. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

99. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой должен быть произведен внешний осмотр, проверена комплектация огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему), а также читаемость и доходчивость инструкции по работе с огнетушителем.

В ходе проведения внешнего осмотра должно быть обращено внимание на:

1) наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

2) состояние защитных и лакокрасочных покрытий;

3) наличие четкой и понятной инструкции;

4) наличие опломбированного предохранительного устройства;

5) исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;

6) массу огнетушителя, а также массу огнетушащего вещества в огнетушителе. Масса огнетушащего вещества должна определяться расчетным путем;

7) состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя огнетушащего вещества (наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного сбоя или других предметов, препятствующих свободному выходу огнетушащего вещества из огнетушителя);

8) состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).

По результатам проверки в паспорте огнетушителя делают необходимые отметки. Огнетушителю присваивают и наносят на бирку порядковый номер, результаты проверки фиксируют в журнале учета огнетушителей.

Образцы документов, заполняемые по результатам технического обслуживания огнетушителей, приведены в приложении 6 к настоящему Техническому регламенту.

100. Ежегодная проверка огнетушителя должна включать в себя внешний осмотр огнетушителя, осмотр места его установки и подходов к нему.

В процессе ежегодной проверки контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или огнетушащего вещества из газового огнетушителя. Производят вскрытие огнетушителей (полное или выборочное), оценку состояния фильтров, проверку параметров огнетушащего вещества.

В случае если огнетушитель не соответствует требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения

на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке, производят его перезарядку.

101. При повышенной пожарной опасности объекта (помещения категории А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности) или при воздействии на огнетушители таких неблагоприятных факторов, как близкая к предельному значению положительная (свыше плюс 50°C) или отрицательная (ниже минус 40°C) температура окружающей среды, влажность воздуха более 90 %, коррозионно-активная среда, воздействие вибрации, проверка огнетушителей и контроль огнетушащего вещества должны проводиться не реже одного раза в 6 месяцев.

102. Зарядка и перезарядка огнетушителей всех типов должна производиться в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

103. Огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового огнетушащего вещества или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение.

104. Утечка газового огнетушащего вещества или вытесняющего газа из переносного огнетушителя и из баллона высокого давления за год их эксплуатации или хранения не должна превышать для:

1) закачных огнетушителей и баллонов высокого давления с вытесняющим газом, которые оснащены манометром, обеспечивающим необходимую точность измерения, или штуцером для присоединения контрольного манометра не более 10 % величины номинального рабочего давления, указанного в технической документации и на этикетке огнетушителя или газового баллона.

2) закачных огнетушителей, оснащенных индикатором давления, утечку вытесняющего газа допускается контролировать положением стрелки индикатора давления, которая должна находиться в зеленом секторе шкалы для:

углекислотных и хладоновых огнетушителей не более 5 % первоначального значения массы огнетушащего вещества, но не более 50 г;

баллонов высокого давления с вытесняющим газом, не имеющих манометра, не более 5 % первоначального значения массы вытесняющего газа, которое указывается на баллоне, но не более 5 г.

105. Утечка газового огнетушащего вещества или вытесняющего газа из передвижного огнетушителя не должна превышать для:

1) углекислотных и хладоновых огнетушителей закачного типа, а также для газовых баллонов не более 5 % первоначального значения массы огнетушащего вещества или заряженного газа;

2) закачных огнетушителей остальных типов и для газовых баллонов, расположенных снаружи корпуса огнетушителя, не более 10 % от давления зарядки.

106. Не реже одного раза в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть разряжены, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков огнетушащего вещества, произведены внешний и внутренний осмотр, а также гидравлическое испытание на прочность и пневматические испытания на герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства.

В ходе проведения осмотра должно быть обращено внимание на:

1) состояние внутренней поверхности корпуса огнетушителя (наличие вмятин или вздутий металла, отслаивание защитного покрытия);

2) наличие следов коррозии;

3) состояние прокладок, манжет или других видов уплотнений;

4) состояние предохранительных устройств, фильтров, приборов измерения давления, редукторов, вентилях, запорных устройств и их посадочных мест;

5) массу газового баллончика, срок его очередного испытания или срок гарантийной эксплуатации газогенерирующего элемента;

6) состояние поверхности и узлов крепления шланга;

7) состояние, гарантийный срок хранения и значения основных параметров огнетушащего вещества;

8) состояние и герметичность контейнера для поверхностно-активного вещества или пенообразователя (для водяных и воздушно-пенных огнетушителей с отдельным хранением воды и других компонентов заряда).

107. В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии корпус и узлы огнетушителя должны быть подвергнуты испытанию на прочность в соответствии с требованиями государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

108. После успешного завершения испытания огнетушитель должен быть просушен, покрашен (при необходимости) и заряжен огнетушащим веществом.

109. Если гарантийный срок хранения заряда огнетушащего вещества истек или обнаружено, что заряд хотя бы по одному из параметров не соответствует требованиям нормативной и (или) технической документации то такой заряд огнетушащего вещества подлежит замене.

110. Огнетушители или отдельные узлы, не выдержавшие гидравлического испытания на прочность, не подлежат последующему ремонту, выводятся из эксплуатации и выбраковываются.

111. Результаты проведенных проверок и испытаний фиксируются на бирке огнетушителя, в его паспорте и в журнале учета огнетушителей.

112. Организации или предприятия, осуществляющие техническое обслуживание огнетушителей (далее - организация), должны располагать квалифицированным персоналом, прошедшим специальное обучение по обращению с сосудами, работающими под давлением, по техническому обслуживанию и безопасной работе с огнетушителями, знающим нормативную и техническую документацию на огнетушители, источники вытесняющего газа и на используемые виды огнетушащих веществ.

113. Организация для проведения работ по техническому обслуживанию огнетушителей должна располагать рабочим помещением, оснащенным приточно-вытяжной вентиляцией (согласно действующим нормативным документам) и необходимыми складскими помещениями.

114. Организация должна иметь емкости, необходимые для сбора остатков огнетушащих веществ, выгружаемых из огнетушителей.

115. Организация, проводящая работы по перезарядке огнетушителей должна располагать необходимым оборудованием для регенерации или утилизации огнетушащих веществ.

116. Организация должна иметь необходимый инструмент для выполнения работ по разборке и ремонту огнетушителей и безопасный источник освещения (с напряжением питания не более 36 В) для проведения внутреннего осмотра огнетушителей.

117. Организация должна иметь безопасное аттестованное оборудование для проверки основных параметров огнетушителей, огнетушащих веществ и проведения испытаний огнетушителей и их узлов.

В целях безопасности испытательное оборудование должно располагаться в отдельном помещении.

118. Организация должна располагать камерой для сушки и окраски огнетушителей, безопасной системой зарядки огнетушителей и баллонов осушенным газом, оборудованием для контроля массы и герметичности газовых баллонов и огнетушителей.

119. Организация должна располагать необходимым набором этикеток или бирок, на которых должна быть указана информация о выполненных работах, дата их проведения, марка заряженного в огнетушитель огнетушащего вещества, название организации, и ее юридический адрес.

Бирки или этикетки должны соответствовать требованиям Технического регламента "Требования к упаковке, маркировке, этикетированию и правильному их нанесению", а также государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан,

и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

3.2. Требования безопасности к пожарной технике и процессам ее жизненного цикла

120. Размещаемая на объекте пожарная техника по исполнению должна соответствовать:

- 1) категории зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности;
- 2) электростатической искробезопасности;
- 3) климатическому районированию объекта и категории размещения пожарной техники;
- 4) агрессивности окружающей среды;
- 5) значениям параметров внешних вибрационных воздействий.

121. Организация работ по обеспечению безопасности и охраны труда, окружающей среды, производственной санитарии и пожарной безопасности при эксплуатации пожарных автомобилей должна осуществляться в соответствии с требованиями " Правил по охране труда в подразделениях противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан".

122. Ответственность за исполнение требований безопасности и охраны труда , охраны окружающей среды, пожарной безопасности при эксплуатации пожарных автомобилей и другой пожарной техники возлагается на первых руководителей объектов или их заместителей.

123. Техническое обслуживание и ремонт пожарных автомобилей должны производиться в специально предназначенных для этих целей помещениях и местах (постах) с использованием исправного и соответствующего своему назначению оборудования и инструмента.

К работам по техническому обслуживанию и ремонту пожарной техники допускаются лица, прошедшие инструктаж по безопасности и охраны труда, и обученные безопасным приемам и методам работы.

124. Конструкция и компоновка пожарных машин, монтируемых на колесном или гусеничном шасси, не должна снижать показателей безопасности базовой машины.

125. Устройство пожарных машин (размещение агрегатов, систем управления , пожарно-технического вооружения, боевого расчета) должно обеспечивать безопасность выполнения тактических задач при тушении пожара, а также безопасность во время движения, при техническом обслуживании и ремонте.

Схема размещения и узлы крепления пожарно-технического вооружения должны обеспечивать надежность его фиксации, оперативность боевого развертывания, удобство и безопасность при съеме и установке.

126. Техническое состояние пожарного автомобиля в процессе эксплуатации, пожарно-техническое вооружение, размещаемое в салоне пожарного автомобиля, системы отопления, вентиляции и кондиционирования, размеры, форма и расположение органов управления специальными агрегатами, цветографическая схема пожарного автомобиля, специальные световые и звуковые сигналы, а также электрооборудование, внешние световые приборы и светоотражающие приспособления должны соответствовать требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

127. Конструкция пожарной надстройки пожарного автомобиля должна соответствовать нормативной и технической документации, разработанной предприятием-изготовителем на ее монтаж на базовом шасси.

Запрещается в процессе эксплуатации пожарного автомобиля вносить изменения в его конструкцию, изменять места размещения и устанавливать дополнительное пожарно-техническое вооружение без согласования с предприятием-изготовителем.

128. Уровень освещенности должен быть не менее:

1) 20 лк - указателей, контрольных и измерительных приборов, маркировки элементов системы управления;

2) 10 лк - кабины боевого расчета и отсеков кузова с пожарно-техническим вооружением;

3) 10 лк - рабочих площадок на расстоянии одного метра от отсеков, к которым подсоединяются всасывающие и напорные рукава, кабели электросиловых установок.

В салоне пожарного автомобиля, в зоне рабочего места командира отделения должен быть размещен светильник местного освещения не ослепляющий водителя, с уровнем освещенности не менее 10 лк.

129. Конструкция и размещение органов управления специальными агрегатами должны исключать возможность случайного приведения их в действие.

Органы управления специальными агрегатами, ручки для открывания крышек, люков сосудов, дверей салона пожарного автомобиля, отсеков и прочих элементов должны обеспечивать возможность захвата их руками в средствах индивидуальной защиты рук.

Органы управления специальной звуковой и световой сигнализации должны быть расположены в зоне, удобной для их экстренного включения водителем или командиром отделения.

130. Полная масса пожарного автомобиля не должна превышать 95 % полной массы, установленной для базового шасси.

131. Компонировка составных частей пожарного автомобиля на раме базового шасси должна обеспечивать распределение нагрузок на оси пожарного автомобиля полной массы в соответствии с техническими условиями на конкретное шасси, при этом нагрузка на управляемую ось должна составлять не менее 25 % от полной массы, а нагрузки на колеса правого и левого бортов должны быть равными с допустимым отклонением не более 1 % от полной массы.

132. Угол поперечной статической устойчивости пожарного автомобиля при полной массе должен быть не менее 30° .

133. Высота салона пожарного автомобиля от пола до обивки крыши, измеренная на расстоянии 0,25 м от внутренней обшивки боковой стенки, должна быть не менее 1,40 м.

Расстояние от подушки (плоскости) сиденья до крыши салона пожарного автомобиля, измеренное под углом 8° к вертикали, должно быть не менее 1,10 мм.

134. Ширина дверного проема салона пожарного автомобиля при поперечном (относительно продольной оси шасси) расположении сидений должна быть не менее 0,65 м.

Ширина дверного проема салона пожарного автомобиля при продольном (вдоль рамы шасси) расположении сидений должна быть не менее 1,10 мм.

Высота дверного проема должна быть не менее 1,35 м.

Ширина рабочего пространства для водителя должна быть не менее 0,80 м, а ширина сидений для боевого расчета, не менее 0,45 м.

135. Двери салона пожарного автомобиля должны открываться по ходу автомобиля и иметь запирающие устройства с наружными и внутренними ручками, при этом двери первого ряда должны запираются снаружи и изнутри, а остальные изнутри.

Двери салона пожарного автомобиля должны иметь устройства, фиксирующие их в закрытом и открытом на угол 75° положениях.

136. Внутренние замки дверей салона пожарного автомобиля должны иметь устройства, исключающие возможность произвольного открытия дверей при движении автомобиля.

Ручки запирающих механизмов дверей салона пожарного автомобиля должны иметь форму, исключаящую причинение травм.

137. Двери салона пожарного автомобиля должны быть снабжены опускаемыми, сдвижными или поворотными стеклами, фиксируемыми в любом промежуточном положении.

138. При поперечном расположении сидений в салоне пожарного автомобиля ряды сидений должны быть отгорожены травмобезопасными поручнями.

Расстояние между вторым рядом сидений и поручнем в салоне пожарного автомобиля должно быть не менее 0,35 м.

Расстояние между вторым и третьим рядом сидений при трехрядном их расположении должно быть не менее 0,45 м.

139. Пожарные автомобили должны быть оборудованы не менее чем двумя огнетушителями.

Места крепления огнетушителей должны находиться в легкодоступных зонах размещения оборудования, при этом один из них (типа ОП-2) должен находиться вблизи сиденья водителя, а второй (типа ОП-10 или два ОП-5), в кузове (отсеках) пожарного автомобиля.

140. Пожарные автомобили должны быть снабжены средствами оказания первой медицинской помощи и обеспечения безопасности в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 ноября 1997 года № 1650 "Об утверждении Правил дорожного движения Республики Казахстан, Основных положений по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностей должностных лиц и участников дорожного движения по обеспечению безопасности дорожного движения и Перечня оперативных и специальных служб, транспорт которых подлежит оборудованию специальными световыми и звуковыми сигналами и окраске по специальным цветографическим схемам", а также средствами индивидуальной защиты от поражения электрическим током.

141. Содержание вредных веществ в салоне пожарного автомобиля, а также на рабочем месте оператора от выхлопа отработавших газов двигателя пожарного автомобиля не должно превышать предельно допустимых концентраций.

Пожарные автомобили должны быть оборудованы системой отвода отработавших газов из рабочей зоны оператора.

Поверхности трубопроводов и агрегатов пожарного автомобиля, подверженные охлаждению от низкотемпературного огнетушащего вещества и доступные для прикасания при работе оператора, должны быть изолированы.

142. Пожарные автомобили должны быть оборудованы подножками, лестницами и поручнями (скобами).

Высота подножки для доступа в салон пожарного автомобиля или на его рабочую площадку должна быть не более 0,50 м от уровня дороги (земли).

В технически обоснованных случаях подножку или первую ступень лестницы допускается выполнять на высоте не более 0,70 м.

Ширина подножек пожарного автомобиля должна быть не менее 0,25 м, а глубина не менее 0,20 м.

Ширина и глубина ступени лестниц пожарного автомобиля должна быть не менее 0,15 м, расстояние между ступенями должно быть не более 0,30 м.

Диаметр поручней (скоб) должен быть не менее 0,02 м, с высотой расположения не менее 0,10 м от поверхности кузова.

Подножки, ступени лестниц, покрытие пола салона пожарного автомобиля, рабочие площадки должны быть изготовлены из предотвращающего скольжение материала или выполнены с рифами высотой в пределах от 1 мм до 2,5 мм.

В случаях, когда подножки выступают за элементы кузова, то они должны иметь травмобезопасную форму.

143. Рабочее место, расположенное на крыше пожарного автомобиля при выполнении работ стоя, должно иметь ограждение по периметру высотой не менее 0,10 м.

144. Двери отсеков пожарного автомобиля должны быть оборудованы самосрабатывающими запорными устройствами, исключающими их самопроизвольное открывание.

Откидные двери должны быть оборудованы самосрабатывающими фиксаторами открытого положения.

Шторные и подобные им конструкции дверей отсеков должны иметь фиксацию в любом положении открытия.

145. Открытые при стоянке двери, установленные выносные опоры, растяжки осветительных мачт, увеличивающие габаритные размеры автомобиля по длине или ширине, должны быть оборудованы световозвращающими элементами или другими сигнальными устройствами, указывающими габариты пожарного автомобиля.

На панели приборов у водителя должна быть выведена сигнализация о наличии открытых дверей, установки выносных опор и поднятии осветительных мачт.

146. Конструкции пожарных автомобилей должны обеспечивать возможность установки системы тепловой защиты салона, основных агрегатов, топливных баков, топливных магистралей от действия повышенных тепловых потоков.

Предельно допустимые значения температуры поверхности и плотности теплового потока, параметры и конструкция систем теплозащиты (экран, покрытие, орошение) должны определяться в соответствии с требованиями

государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

147. Запрещается размещение топливного бака в салоне пожарного автомобиля и на расстоянии менее 0,10 м от системы выпуска отработавших газов двигателя.

Топливный бак и его заливная горловина не должны выступать за габариты кузова пожарного автомобиля.

Размещение дополнительных топливопроводов должно обеспечить их защиту от абразивного, коррозионного и ударного воздействий.

Дополнительные топливопроводы должны иметь компенсаторы для предотвращения их повреждений в случае возникновения деформации рамы пожарного автомобиля.

148. Внутри цистерны для воды (или другого жидкого огнетушащего вещества) должны быть расположены поперечные волноломы (перегородки, губчатый наполнитель).

Площадь волноломов должна составлять не менее 95 % площади поперечного сечения цистерны.

Поперечные волноломы должны делить цистерну на сообщающиеся отсеки вместимостью не более 1,5 т каждый.

При ширине цистерны более 80 % размера колеи задних наружных шин установка продольных волноломов обязательна.

149. На пожарный автомобиль должен быть нанесен манипуляционный знак " Центр масс " (в состоянии поставки) в соответствии с требованиями государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

150. Пожарные автомобили должны быть укомплектованы двумя противооткатными упорами (башмаками).

151. Конструкция выпускной трубы пожарного автомобиля с дизельным двигателем должна предусматривать установку на него искрогасителя.

152. Конструкции пневмо - и гидросистем должны соответствовать требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

153. Установленные на пожарных автомобилях сосуды, работающие под давлением, должны соответствовать требованиям " Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением " .

154. Автолестницы, пожарные коленчатые автоподъемники и пожарные пеноподъемники должны обладать статической и динамической устойчивостью, обеспечивающей возможность безопасного проведения спасательных работ и тушения пожаров, в том числе при:

- 1) установке их на поверхности с уклоном до 6° включительно;
- 2) при работе с устройствами для подачи огнетушащих веществ;
- 3) при скорости ветра на уровне вершины лестницы (люльки) не более 10 м/с.

155. Среднее давление на грунт от основания выносной опоры автолестниц, пожарных коленчатых автоподъемников и пожарных пеноподъемников должно быть не более 0,6 МПа.

156. Автолестницы, пожарные коленчатые автоподъемники и пожарные пеноподъемники должны иметь блокировки, исключаяющие:

- 1) возможность движения стрелы (комплекта колен) при незаблокированных рессорах и поднятых опорах;
- 2) возможность движения стрелы (комплекта колен) вне рабочего поля;
- 3) подъем опор при рабочем положении стрелы (комплекта колен);
- 4) самопроизвольное выдвигание опор во время движения автомобиля;
- 5) сдвигание стрелы при движении по ней кабины лифта или при нахождении ее не в крайнем нижнем положении;
- 6) дальнейшее движение стрелы (комплекта колен) после установки их в транспортное положение;
- 7) движение автомобиля при включенной коробке отбора мощности, заблокированных рессорах, выдвинутых опорах и поднятой стреле (комплекте колен);
- 8) движение стрелы (комплекта колен), люльки при соприкосновении крайних точек конструкции (ограничителей лобового удара) с препятствием;
- 9) движение стрелы (комплекта колен) при превышении грузоподъемности более чем на 10 %.

157. Автолестницы, пожарные коленчатые автоподъемники и пожарные пеноподъемники должны иметь аварийный привод для приведения стрелы, комплекта колен в транспортное положение в случае отказа привода основного силового агрегата или двигателя шасси.

158. Скорость движения вершины автолестницы, пожарного коленчатого автоподъемника и пожарного пеноподъемника должна автоматически замедляться при достижении предельных значений поля безопасности или крайних положений исполнительных механизмов приводов движений.

159. Автолестницы и пожарные коленчатые автоподъемники должны быть снабжены указателями (контрольными приборами):

- 1) высоты подъема и вылета стрелы, комплекта колен, люльки, кабины лифта и скомпонованы в едином блоке, хорошо видимом с рабочего места оператора, и иметь погрешность показаний не более 5 %;
- 2) угла наклона нижнего колена стрелы;

3) поперечного угла наклона стрелы.

160. Звуковая, световая сигнализация автолестницы и пожарного коленчатого автоподъемника, расположенная на пультах управления, должна оповещать о:

1) подходе стрелы, комплекта колен, люльки, кабины лифта к границе рабочего поля движения;

2) перегрузке стрелы, люльки, кабины лифта;

3) моменте срабатывания ограничителя лобового удара;

4) моменте отрыва опоры от земли или подкладки;

5) моменте совмещения осей (для автолестниц);

6) моменте совмещения ступеней (для автолестниц).

161. Со всех пультов управления автолестницы и пожарного коленчатого автоподъемника должно быть обеспечено плавное (бесступенчатое) регулирование всех выполняемых движений.

162. Автолестницы и пожарные коленчатые автоподъемники должны иметь систему выравнивания, обеспечивающую горизонтальность пола люльки при любом ее положении и горизонтальность ступеней лестницы, расположенной вдоль стрелы (при ее наличии), при этом отклонение от горизонтальности плоскости пола люльки должно быть не более 3° , а ступеней не более 2° .

163. Площадь пола люльки должна составлять для пожарного коленчатого автоподъемника с высотой подъема:

1) менее 22 м - не менее $1,4 \text{ м}^2$;

2) от 22 м до 31 м - не менее $2,0 \text{ м}^2$;

3) более 31 м - не менее $2,5 \text{ м}^2$.

Площадь пола люльки и кабины лифта должна составлять для автолестниц с высотой подъема:

1) менее 25 м - не менее $0,46 \text{ м}^2$;

2) более 25 м - не менее $0,7 \text{ м}^2$.

164. Люльки автолестниц и пожарных коленчатых автоподъемников должны иметь ограждение, образованное двумя рядами поручней на высоте 0,50 м и 1,10 м. По периметру пола люльки должно быть сплошное ограждение (плинтус) высотой не менее 0,1 м.

Элементы ограждения люльки (поручни) должны выдерживать концентрированную нагрузку в различных направлениях не менее 1,3 кН.

Кабина лифта должна иметь ячеистое ограждение по периметру высотой не менее 1,50 м.

165. Люлька пожарного коленчатого подъемника и кабина лифта автолестницы должны быть оборудованы одной или более одностворчатыми дверками с замком, открываемым изнутри и снаружи.

Люльку пожарного коленчатого автоподъемника допускается оборудовать откидными поручнями, при этом ширина прохода должна быть не менее 0,50 м.

166. Автолестницы и пожарные коленчатые автоподъемники (со стационарной люлькой) должны быть оборудованы двумя пультами управления, расположенными один в люльке, другой - на автомобиле.

Пожарный пеноподъемник должен быть оборудован двумя пультами управления: выносным (основным) и установленным на автомобиле (вспомогательным).

167. При управлении движениями люльки с пульта, расположенного в ней, управление с основного пульта должно быть заблокировано.

168. Органы управления всеми движениями люльки пожарного коленчатого автоподъемника на пульте управления должны быть самовозвратными, исключать возможность самопроизвольного их включения и иметь обозначение включаемых движений механизмов.

169. Пульты управления автолестницей, пожарным коленчатым автоподъемником и пожарным пеноподъемником должны иметь устройства включения звукового сигнала и аварийной остановки выполняемого маневра без отключения двигателя автомобиля.

170. Автолестницы и пожарные коленчатые автоподъемники должны быть оборудованы переговорными устройствами, обеспечивающими двустороннюю громкоговорящую связь основного пульта управления с люлькой.

171. Устройство и эксплуатация электрооборудования пожарных машин должны соответствовать "Правилам устройства электроустановок", "Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", а также "Правилам безопасности при эксплуатации электроустановок пожарных автомобилей и прицепов".

172. Электрические соединения, расположенные в салоне пожарного автомобиля и отсеках, должны соответствовать степени защиты IP 43, остальные электрические соединения должны соответствовать степени защиты IP 54.

173. Электрические провода при монтаже должны быть прочно укреплены для исключения возможности их обрыва, перетирания, а также защищены от воздействия на них температурных факторов пожара, проливов воды и от атмосферных осадков.

174. Электрические цепи питания любого элемента дополнительного электрооборудования должны быть оснащены плавкими предохранителями (или автоматическими выключателями).

175. Вводы, проводники, штепсельные разъемы должны иметь маркировку. Маркировка проводников должна выполняться на обоих концах каждого проводника.

176. Пожарные автомобили должны быть оснащены выключателем аккумуляторной батареи (отключателем массы) базового шасси.

177. Пожарные автомобили должны быть укомплектованы средствами индивидуальной защиты личного состава от поражения электрическим током (диэлектрическими перчатками, ботами, ковриками, а также ножницами для резки электропроводов).

178. Зажимы, заземляющие пожарный автомобиль, и его электрооборудование должны изготавливаться в соответствии с требованиями государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

Контактная поверхность устройства заземления должна иметь противокоррозионное покрытие.

179. Заземление пожарного автомобиля должно производиться с помощью неизолированного медного многожильного провода сечением (диаметром) не менее 10 мм^2 , снабженного специальным устройством крепления к заземляющим конструкциям.

180. Место размещения заземляющего зажима на пожарном автомобиле должно иметь электрическую связь (установлены перемычки металлизации, обеспечивающие переходное сопротивление в местах контакта не более 2000 мкОм) со всеми металлическими элементами конструкции пожарного автомобиля (пожарной надстройки, водопенными коммуникациями и базовым шасси автомобиля).

181. Количество стержневых заземлителей должно быть установлено в нормативном документе на пожарный автомобиль конкретных моделей.

182. Электросиловые установки пожарного автомобиля напряжением 230 В и 400 В в дополнение к защитному отключающему устройству должны быть укомплектованы стержневыми заземлителями.

183. Переходное сопротивление между стержнем и заземляющими проводниками не должно быть более 600 мкОм.

184. Заземляющее устройство должно обеспечивать сопротивление растеканию не более 250 м.

185. Конструкция электросиловой установки пожарного автомобиля должна обеспечивать безопасность обслуживающего персонала от поражения электрическим током.

186. Схема электрических соединений электросиловой установки пожарного автомобиля переменного трехфазного тока должна иметь изолированную нейтраль (при соединении обмоток генератора по схеме "звезда" с выведенной нулевой точкой).

187. Запрещается применять какие-либо устройства, создающие электрическую связь фазных проводов или нейтрали с корпусом либо землей как непосредственно, так и через искусственную нулевую точку (кроме устройства для подавления помех радиоприему).

188. Система обеспечения электробезопасности, состоящая из сочетания устройств постоянного контроля сопротивления изоляции и устройств защитного отключения, должна являться основной системой обеспечения электробезопасности при эксплуатации электросиловой установки пожарного автомобиля напряжением 36 В и более.

189. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под опасным напряжением вследствие повреждения изоляции, должны иметь электрическое соединение с корпусом источника питания, а также с шасси пожарного автомобиля.

190. Сопротивление изоляции силового электрооборудования пожарного автомобиля при отдельных разобращенных силовых цепях номинальным напряжением 230 В и 400 В между собой и по отношению к корпусу должно быть не менее 0,5 МОм.

191. Для указания включенного состояния изделия, защиты, наличия напряжения, включения стационарных и переносных приемников электроэнергии и иных действий, на пожарном автомобиле должны применяться предупреждающие сигналы, надписи и таблички.

192. Требования к безопасности, предъявляемые к установкам пожаротушения, системам автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее - системы и установки) пожарной автоматики должны соответствовать требованиям Технического регламента "Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией, оповещения и управления эвакуацией при пожаре", и быть установлены в технической документации на системы и установки пожарной автоматики конкретного типа и модификации.

193. Системы и установки пожарной автоматики, в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок Республики Казахстан", должны относиться по надежности электроснабжения к токоприемникам 1 категории.

194. Электрооборудование и трубопроводы систем и установок пожарной автоматики должны быть заземлены (занулены).

Знак и место заземления должны соответствовать требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

195. Узлы управления и краны ручного включения установок автоматического пожаротушения должны быть ограждены и опломбированы в соответствии с требованиями государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, за исключением узлов управления и кранов ручного включения, установленных в помещениях насосных станций или пожарных постов.

196. Узлы управления установок автоматического пожаротушения, размещаемые в защищаемых помещениях, должны быть отделены от этих помещений противопожарными перегородками 1 типа и перекрытиями 3 типа с пределами огнестойкости строительных конструкций REI 45, вне защищаемых помещений, остекленными или сетчатыми перегородками.

197. Запорные устройства (задвижки, вентили, краны) должны соответствовать эргономическим требованиям, приведенным в государственных, межгосударственных, международных стандартах, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и быть снабжены указателями (стрелками) направления потока жидкости и надписями "Открыто" и "Закрыто", и исключать возможность случайного или самопроизвольного включения и выключения установок автоматического пожаротушения.

198. К работе с автоматическими установками автоматического пожаротушения должны допускаться лица, прошедшие специальный инструктаж и обучение безопасности и охране труда, проверку на знание правил безопасности и инструкций в соответствии с занимаемой должностью применительно к выполняемой работе.

199. При эксплуатации установок автоматического пожаротушения запрещается:

1) использовать трубопроводы установок автоматического пожаротушения для подвески или крепления какого-либо оборудования;

2) присоединять к трубопроводам установок автоматического пожаротушения производственное оборудование и санитарные приборы;

3) использовать внутренние пожарные краны, установленные на трубопроводах спринклерных установок автоматического пожаротушения для других целей, кроме тушения пожаров.

200. В помещениях насосной станции пожаротушения и узлов управления должна быть вывешена принципиальная схема насосной установки, в соответствии с которой должны быть пронумерованы насосы, узлы управления, задвижки и другое оборудование.

201. В помещениях насосной станции должны быть предусмотрены рабочее и аварийное освещение, а также телефонная связь с пожарным постом (диспетчерской).

202. У места проведения испытаний или ремонтных работ должны быть установлены предупреждающие знаки "Осторожно! Прочие опасности" в соответствии с требованиями Технического регламента "Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах" с поясняющей надписью "Идут испытания!", а также вывешены инструкции и правила безопасности.

203. Помещение для хранения пенообразователя должно соответствовать требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

204. Радиоизотопные пожарные извещатели должны соответствовать нормам радиационной безопасности.

Мощность эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучений на поверхности радиоизотопных пожарных извещателей должна быть не более 3 мкЗв/ч.

Активность радиоизотопных пожарных извещателей с альфа- и бета-излучением должна быть не более 185 кБк.

205. Технические средства оповещения и управления эвакуацией при пожаре должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы они не представляли пожарной опасности в нормальных условиях эксплуатации.

Пламя, возникающее внутри технического средства оповещения, не должно распространяться по материалам конструкции и за пределами оболочки в окружающее пространство.

206. Части технических средств оповещения и управления эвакуацией при пожаре выполненные из неметаллических материалов, используемые для наружных частей, должны быть термически стойкими к температуре не менее плюс 75 °С.

Части технических средств оповещения и управления эвакуацией при пожаре, удерживающие токопроводники и поддерживающие соединения в определенном положении, должны быть термически стойкими при температуре не менее плюс 125 °С.

207. Части технических средств оповещения и управления эвакуацией при пожаре, выполненные из неметаллических материалов должны обладать стойкостью к воспламенению при воздействии пламени в течение не менее 30 с.

208. Части технических средств оповещения и управления эвакуацией при пожаре, выполненные из неметаллических материалов должны обладать стойкостью к распространению горения при воздействии пламени в течение не менее 30 с.

209. Технические средства оповещения и управления эвакуацией при пожаре должны соответствовать требованиям электробезопасности и обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах.

210. Помещения, в которых производится работа с химическим поглотителем для обеспечения кислородно-изолирующих противогазов должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией.

Лица, работающие с химическим поглотителем должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты.

211. При эксплуатации компрессорных установок для наполнения кислородом (воздухом) баллонов средств индивидуальной защиты органов дыхания должны соблюдаться требования " Правил по охране труда в подразделениях противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", "Правил устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением", а также "Наставления по газодымозащитной службе органов противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан".

212. При работе с дожимающими кислородными компрессорами запрещается использовать их для попеременной перекачки воздуха и кислорода.

213. При работе с компрессорами запрещается:

- 1) производить ремонт работающих компрессоров;
- 2) устранять неисправности систем, находящихся под давлением;
- 3) проводить ремонтные работы без принятия мер, предотвращающих ошибочное включение компрессора в работу;
- 4) выполнять работы, связанные с обслуживанием и ремонтом компрессоров и кислородных баллонов, в промасленной одежде;
- 5) наполнять баллоны кислородом (воздухом) выше рабочего давления.

214. Баллоны, наполняемые кислородом (воздухом), должны прочно крепиться к раздаточным рампам компрессоров.

215. Запрещается наполнять баллоны кислородом (воздухом) в случаях, когда :

- 1) истек назначенный срок службы;
- 2) просрочен срок очередного освидетельствования;

- 3) выработан ресурс наполнения (циклов нагружения) баллона;
- 4) поврежден корпус баллона (сильная коррозия, вмятины, вздутия, раковины или риски);
- 5) неисправны вентили (повреждена резьба штуцера, изогнут шток, кольцевые вмятины во фторопластовой вставке клапана, утечка кислорода (воздуха) через клапан и сальниковую гайку, затруднен поворот маховика вентиля);
- 6) отсутствует надлежащая окраска или надписи;
- 7) отсутствует избыточное давление кислорода (воздуха);
- 8) отсутствуют установленные клейма.

216. При истечении срока годности медицинский кислород, содержащиеся в транспортных и малолитражных баллонах, должен быть выпущен в окружающую среду вне помещений, при этом должно быть обеспечено свободное пространство перед входным отверстием штуцера вентиля не менее 2 м, и исключена возможность наличия вблизи сброса кислорода открытого огня, нагревательных приборов, легковоспламеняющихся веществ и масел.

217. Срок переосвидетельствования баллона должен составлять:

- 1) для стальных баллонов - не более одного раза в 5 лет;
- 2) для металлокомпозитных баллонов - не более одного раза в 3 года.

218. При возникновении пожара самоспасатели фильтрующего типа должны использоваться только при условии, что концентрация кислорода в окружающей среде (помещении) составляет не менее 17 % (об.).

219. Сжатый воздух, предназначенный для заполнения баллонов воздухом дыхательных аппаратов, самоспасателей изолирующего типа, аппаратов искусственной вентиляции легких должен соответствовать значениям, приведенным в таблице 1 приложения 7 к настоящему Техническому регламенту.

220. Газообразный кислород и химический известковый поглотитель, предназначенные для снаряжения кислородных изолирующих противогазов, должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 2 приложения 7 к настоящему Техническому регламенту.

221. Требования безопасности, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты должны соответствовать государственным, межгосударственным, международным стандартам, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и изложены в соответствующих разделах руководства по эксплуатации.

222. Пожарное оборудование водопроводных сетей и комплектующее оборудование должно быть рассчитано на рабочее давление не менее 1 МПа, за исключением комплектующего оборудования всасывающих коммуникаций, и установлено в безопасных местах, удобных для обслуживания, и не вызывать

гидравлического удара при пуске и в рабочем режиме в пределах, опасных для обслуживающего персонала.

223. Форма органов управления запорными устройствами, а также усилия их открывания (закрывания) должны соответствовать эргономическим требованиям, приведенным в государственных, межгосударственных, международных стандартах, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

Вентили и краны должны быть снабжены указателями (стрелками) направления потока жидкости и надписями: "Открыто" и "Закрыто".

224. Цвет окраски пожарного оборудования, запорных вентилей внутренних пожарных кранов "и пожарных трубопроводов (стояков) должен соответствовать требованиям Технического регламента "Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах".

225. Ручные водяные пожарные стволы, предназначенные для комплектования пожарных машин, должны быть оборудованы перекрывающими устройствами, иметь чехлы из материала, обладающего низкой теплопроводностью и быть снабжены ремнями для удобства переноски.

226. Пожарное оборудование должно иметь маркировку с указанием рабочего давления и других данных в соответствии с требованиями государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

Комплектуемое пожарное оборудование, установка которого в схему коммуникации пожаротушения связана с направлением потока среды (пожарный гидроэлеватор, пеносмеситель), должно иметь на корпусе соответствующий указатель.

227. Рукавные задержки должны выдерживать нагрузку не менее 2 кН.

228. Ручные пожарные лестницы должны быть прочными, удобными для захвата и переноски, а также безопасными и удобными при обслуживании.

229. Усилие, необходимое для раскладывания (складывания) лестницы-палки, должно быть не более 80 Н. Усилие, необходимое для выдвигания трехколенной лестницы, должно быть не более 500 Н.

230. Ступеньки лестниц должны быть заделаны в тетивы, а их форма должна обеспечивать устойчивое положение ступени.

231. Конструкция выдвигной трехколенной лестницы должна обеспечивать:

1) устойчивое, без соскальзывания, положение в местах установки на поверхностях, в том числе с твердым покрытием;

2) боковую устойчивость лестницы, прислоненной к стене, за счет опорных элементов на ее вершине;

3) надежное стопорение (фиксирование), исключая самопроизвольное соскальзывание колен на любой высоте, кратной шагу ступенек.

232. При установке выдвижной трехколенной лестницы должны соблюдаться следующие условия безопасности:

1) лестница должна устанавливаться на расстоянии в пределах от 1,5 м до 2 м от стены, с обеспечением угла наклона 80° , в местах, где в случае ее падения не произойдет соприкосновения с линиями электрических и радиосетей;

2) колена лестница должны выдвигаться равномерно, без рывков, не допуская накручивания веревки на руки;

3) лестница должна удерживаться при выдвигении за тетивы первого колена, не допуская охвата пальцами внутренней стороны тетивы;

4) во время выдвигения лестницы должно поддерживаться ее равновесие;

5) в выдвинутом положении должен быть проверен механизм фиксации лестницы.

233. Подъем или спуск по выдвижной трехколенной лестнице должен производиться после того, как:

1) кулачки валика зафиксировали ступеньку колена лестницы;

2) лестница прислонена к зданию (сооружению) и поддерживается пожарным за тетивы первого колена;

3) лестница выдвинута на длину, при которой две ступени верхнего колена выступают над карнизом здания или подоконником.

234. При подъеме или спуске по выдвижной трехколенной лестнице на металлическую кровлю здания (сооружения) объекта должен быть обесточен.

235. При подъеме или спуске по выдвижной трехколенной лестнице должны быть приняты меры, исключаящие падение пожарного оборудования и инструмента.

236. К эксплуатации и техническому обслуживанию канатно-спускных и (или) спасательных рукавных устройств должны допускаться лица, прошедшие специальный курс обучения.

Техническое обслуживание канатно-спускных и (или) спасательных рукавных устройств, должно производиться только ответственным лицом с последующей записью в соответствующей графе нормативного и (или) технического документа (паспорта).

237. Техническое освидетельствование канатно-спускового и (или) спасательного рукавного устройства установленного на объекте, а также испытания при приемке его в эксплуатацию, после ремонта, после каждого использования, а в дальнейшем не реже одного раза в год должны производиться ответственным лицом с привлечением представителей территориального подразделения государственной противопожарной службы и специализированного научного учреждения (испытательной лаборатории).

238. Спуск по канатно-спускному устройству должен производиться плавно, без рывков, строго по схеме, разработанной и утвержденной заводом-изготовителем.

239. Запрещается эксплуатация канатно-спускового и (или) спасательного рукавного устройства:

- 1) с сорванными пломбами, с обнаруженными неисправностями, деформациями рабочих частей;
- 2) не прошедших испытания на соответствие требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан;
- 3) не подлежащих ремонту или выработавших свой ресурс.

240. При эксплуатации спасательных рукавных устройств должна учитываться возможность накопления зарядов статического электричества при спусках, особенно в нижней части рукава, влияющих на жизнь и здоровье спасаемых и страхующих.

В целях снижения воздействия статического напряжения электричества на эвакуируемых людей необходимо:

- 1) обработать спасательное рукавное устройство антистатическими средствами;
- 2) периодически производить увлажнение нижней части рукава (при температуре окружающей среды не ниже 0 °С);
- 3) осуществлять страховку эвакуируемых людей в перчатках, не отрывая рук от рукава.

241. При спуске у эвакуируемых людей не должно быть острых предметов, способных вызвать повреждение рукава, а также получения травм.

242. Требования безопасности, предъявляемые к спасательным средствам и устройствам должны соответствовать требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и изложены в соответствующих разделах руководства по эксплуатации.

243. Ручной механизированный инструмент ударного, поступательно-вращательного и вращательного действия с пневматическим, электрическим или бензиновым приводом должен:

- 1) иметь значения параметров вибрации и шума, не превышающие норм установленных в государственных, межгосударственных, международных стандартах, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан;
- 2) автоматически отключаться при прекращении воздействия на органы управления;

3) обеспечивать работоспособность и безопасность в условиях эксплуатации.

244. Механизированный пожарный инструмент с бензиновым приводом должен быть выполнен и применен так, чтобы выхлоп отработавших газов не воздействовал на оператора и не загрязнял зону его дыхания вредными примесями свыше норм, установленных в государственных, межгосударственных, международных стандартах, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

245. К работе с механизированным инструментом должны допускаться лица, прошедшие специальную подготовку, сдавшие экзамены, получившие удостоверение установленного образца .

246. Ответственное лицо (оператор) должен:

1) перед запуском двигателя проверить надежность крепления рамы, приставок, шины, отрезного круга, натяжения пильной цепи;

2) при запуске двигателя убедиться, что пильная цепь и отрезной круг не касается каких-либо предметов;

3) производить дополнительную заправку топливом механизированного инструмента допускается только при остановленном двигателе;

4) переносить механизированный инструмент с работающим двигателем только при холостых оборотах двигателя;

5) немедленно сбросить газ и остановить двигатель при разрыве или сбеге пильной цепи, ослаблении крепления приставок, шины, отрезного круга, защитного кожуха и других неисправностях, обнаруженных в процессе выполнения работы.

247. При работе с бензомоторными пилами, отбойными молотками, дымососом ответственному лицу (оператору) запрещается:

1) работать с неисправным механизированным инструментом;

2) запускать двигатель механизированного инструмента без приставки (фиксации);

3) включать сцепление на холостом режиме работы двигателя;

4) выводить двигатель без нагрузки на рабочие обороты;

5) производить регулировочные работы на приставках и устранять неисправности при работающем двигателе;

6) останавливать двигатель путем снятия колпака провода высокого напряжения в свече.

248. Работа с пневматическим и (или) гидравлическим ручным инструментом должна проводиться в специальной одежде (комбинезоне), защитных перчатках (крагах, рукавицах), каске с защитным стеклом.

249. При работе с механизированным инструментом на участках имеющих токоведущие конструкции и механизмы должно быть проведено их обесточивание.

Оператор должен следить за рабочей магистралью механизированного инструмента, и не допускать ее изломов, перегибов, других повреждений, способных повлечь остановку или неисправность механизма.

250. Ручной немеханизированный пожарный инструмент должен иметь форму и массу, отвечающую эргономическим требованиям.

Металлические части пожарных топоров и багров должны быть надежно насажены на рукоятки.

Деревянные рукоятки должны быть изготовлены из прочных пород древесины, и не иметь трещин и сколов.

251. Изолирующие рукоятки ножниц для резки электропроводов должны соответствовать требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

252. Требования безопасности, предъявляемые к конструкции и эксплуатации ручных машин с пневмоприводом, с электроприводом, а также к оборудованию и аппаратуре для газопламенной обработки металлов (газорезательные аппараты) должны соответствовать государственным, межгосударственным, международным стандартам, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и изложены в соответствующих разделах руководства по эксплуатации.

253. На электростатически искроопасных объектах запрещается размещать и применять порошковые и углекислотные огнетушители с раструбами из диэлектрических материалов.

254. Огнетушители, предназначенные для установки на транспортных средствах (автомобилях, вездеходах, тракторах), должны комплектоваться кронштейнами.

Кронштейн должен удерживать огнетушитель, не закрывать своими элементами инструктивные надписи, быть безопасным в работе и удобным для установки и оперативного извлечения огнетушителя.

255. Запорно-пусковые устройства рычажного, кнопочного или рычажно-кнопочного типа должны обладать возможностью прерывать подачу заряда и вновь приводить огнетушитель в действие.

256. Усилие, необходимое для приведения огнетушителя в действие должно быть не более 230 Н при пуске, осуществляемом кистью руки, и не более 100 Н при нажатии большим пальцем.

257. Величина тягового усилия для перемещения передвижных огнетушителей вручную по ровной горизонтальной поверхности с бетонным или асфальтным покрытием должна быть не более 250 Н.

258. Форма и размеры запорно-пусковых устройств рычажного типа и ручек (рукояток), служащих для доставки огнетушителя к месту загорания, должны обеспечивать удобство их захвата кистью руки.

259. В огнетушителях должны быть предусмотрены предохранительные устройства или другие средства обеспечения безопасности от превышения давления в корпусе сверх рабочего.

260. Запорно-пусковое устройство огнетушителей всех типов должно иметь надежную фиксацию от самопроизвольного срабатывания от вибраций, сотрясений или случайного нажатия на элементы пуска.

Устройство пуска должно четко выделяться на фоне других деталей огнетушителя.

261. Ручные огнетушители вместимостью 5 л и более, а также передвижные огнетушители должны быть оборудованы гибким шлангом.

262. Ручные огнетушители с зарядом массой более 5 кг должны быть устойчивыми от самопрокидывания при установке на горизонтальной поверхности.

263. Раструб углекислотных огнетушителей, жестко прикрепляемый к корпусу, должен обладать возможностью поворачиваться с надежной фиксацией в заданном положении.

264. Узлы и детали огнетушителя, препятствующие осмотру внутренней поверхности корпуса, должны быть съемными.

265. Запрещается:

1) эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;

2) производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров огнетушащего вещества;

3) заполнять корпус закачного огнетушителя вытесняющим газом вне защитного ограждения и от источника, не имеющего предохранительного клапана, регулятора давления и манометра;

4) наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;

5) производить гидравлические (а тем более пневматические) испытания огнетушителя и его узлов вне защитного устройства, предотвращающего разлет осколков и получение травм обслуживающим персоналом в случае разрушения огнетушителя;

6) использовать открытый огонь или другие источники зажигания при обращении с концентрированными растворами пенообразователей;

7) производить работы с огнетушащими веществами без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;

8) сбрасывать в атмосферу огнетушащее средство (хладоны) или сливать в канализацию пенообразователи без соответствующей переработки.

266. При тушении пожара в помещении с помощью газовых передвижных огнетушителей (углекислотных или хладоновых) должны:

1) учитываться возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного значения;

2) использоваться изолирующие средства защиты органов дыхания.

267. При тушении пожара порошковыми огнетушителями должна быть учтена возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага пожара (особенно в помещении небольшого объема) в результате образования порошкового облака.

268. При тушении электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В при помощи газовых или порошковых огнетушителей должно быть обеспечено безопасное расстояние (не менее 1 м) от распыляющего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

269. При тушении пожара с помощью водяных и воздушно-пенных огнетушителей должны быть приняты меры по обесточиванию помещения и оборудования.

270. Требования безопасности, предъявляемые к огнетушителям должны соответствовать государственным, межгосударственным, международным стандартам, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и изложены в соответствующих разделах руководства по эксплуатации.

271. Маркировка и упаковка пожарной техники должна соответствовать требованиям Технического регламента "Требования к упаковке, маркировке, этикетированию и правильному их нанесению".

272. На корпусе огнетушителя должна быть нанесена маркировка, содержащая следующие данные:

1) наименование и юридический адрес предприятия-изготовителя (поставщика) и его товарный знак;

2) порядок приведения огнетушителя в действие;

3) индекс класса пожара;

4) вид огнетушащего вещества;

5) диапазон температур хранения (транспортирования);

б) возможность использования для тушения электроустановок и величине предельного напряжения, а также предостережение: "Предохранять от действия прямых солнечных лучей и нагревательных приборов";

7) номер партии;

8) месяц и год изготовления.

Маркировка должна быть выполнена на государственном и русском языках, методами шелкографии, декалькомании или наклейкой этикеток на синтетической основе.

273. Условия транспортирования и хранения пожарной техники должны соответствовать условиям их эксплуатации и требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

274. При транспортировании и хранении пожарной техники должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

275. Огнетушащие вещества, с истекшим гарантийным сроком хранения или по своим параметрам не отвечающие требованиям соответствующих нормативных и технических документов, подвергаются регенерационной обработке или утилизируются.

276. Пенообразователи, не соответствующие своим первоначальным свойствам и не подлежащие регенерации, должны использоваться в виде смачивателей при тушении пожаров класса А, или в качестве водных растворов при очистке загрязненных металлических поверхностей.

277. Обезвреживание биологически "жестких" пенообразователей должно производиться путем сжигания концентрата в специальных печах либо путем захоронения на специальном полигоне.

4. Презумпция соответствия

278. Пожарная техника и средства пожаротушения (пенообразователи, газовые и порошковые огнетушащие составы) отечественного и импортного производства, реализуемые на территории Республики Казахстан должны соответствовать требованиям настоящего Технического регламента.

279. При разработке и постановке пожарной техники на производство, модернизации и реализации продукции должны соблюдаться технические требования установленные в государственных, межгосударственных, международных стандартах, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

280. Информация о действующих или разрабатываемых нормативных документах в области технического регулирования, устанавливающие требования пожарной безопасности, процедурах подтверждения соответствия продукции, должны размещаться в официальном печатном издании уполномоченного органа по техническому регулированию и информационной системе общего пользования в виде уведомления.

281. Пожарная техника, изготовленная и установленная на объектах в соответствии с требованиями государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, считается соответствующей требованиям настоящего Технического регламента

5. Подтверждение соответствия

282. Пожарная техника и средства пожаротушения до поставки их на рынок Республики Казахстан должны быть подвергнуты процедуре подтверждения соответствия.

283. Органы по подтверждению соответствия, их функции, права и обязанности определяются в соответствии с Законом Республики Казахстан "О техническом регулировании" .

284. Подтверждение соответствия продукции требованиям настоящего Технического регламента проводится по схемам, установленным законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования

285. Подтверждение соответствия пожарной техники, а также средства пожаротушения проводят:

1) испытательные лаборатории, независимо от форм собственности, аккредитованные в государственной системе технического регулирования Республики Казахстан;

2) органы по подтверждению соответствия, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по подтверждению соответствия;

3) уполномоченные органы при осуществлении государственного контроля в пределах их компетенции.

286. Пожарная техника и средства пожаротушения отечественного и импортного производства, реализуемые на территории Республики Казахстан должны иметь специальное заключение уполномоченного органа в области пожарной безопасности.

Заключение уполномоченного органа в области пожарной безопасности выдается изготовителю или поставщику продукции на основании результатов (протокола) лабораторных испытаний.

Методы проведения сертификационных испытаний продукции пожарно-технического назначения должны соответствовать требованиям государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан.

287. Перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, приведен в приложении 1 к настоящему Техническому регламенту.

6. Перечень гармонизированных стандартов

288. Перечень гармонизированных стандартов и нормативных документов приведен в приложении 8 к настоящему Техническому регламенту.

7. Переходные заключения

289. На территории Республики Казахстан сохраняется действие нормативных правовых актов в области пожарной безопасности в части, касающихся производства, реализации, эксплуатации, технического обслуживания и утилизации продукции пожарно-технического назначения, положения которых соответствуют требованиям настоящего Технического регламента.

290. С введением в действие настоящего Технического регламента положения нормативных правовых актов и документов в области пожарной безопасности, действующих в Республике Казахстан, в части касающихся производства, реализации, эксплуатации, технического обслуживания и утилизации продукции пожарно-технического назначения, дублирующие или не соответствующие требованиям настоящего Технического регламента, подлежат корректировке или отмене в установленном порядке.

291. Перечень нормативных правовых актов, подлежащих корректировке или отмене, а также сроки проведения этой работы, определяются уполномоченным органом в области пожарной безопасности.

292. Настоящий Технический регламент вводится в действие по истечении шести месяцев со дня первого официального опубликования.

Приложение 1
к Техническому регламенту
"Требования к безопасности
пожарной техники для
защиты объектов"

**Перечень
продукции, на которую распространяются требования
настоящего Технического регламента**

Код ТН ВЭД РК	Наименование продукции
1. Машины пожарные:	
8705 300 000	Пожарный автомобиль первой помощи
8705 300 000	Автомобиль быстрого реагирования для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения
8705 300 000	Пожарная автоцистерна
8705 300 000	Пожарная насосная станция
8705 300 000	Автомобиль насосно-рукавный
8705 300 000	Пожарный автомобиль пенного тушения
8705 300 000	Пожарный автомобиль порошкового тушения
8705 300 000	Пожарный автомобиль газового тушения
8705 300 000	Пожарный аэродромный автомобиль
8705 300 000	Пожарный автомобиль комбинированного тушения
8705 300 000	Автолестница пожарная
8705 300 000	Пожарный пеноподъемник
8705 300 000	Пожарный автомобиль связи и освещения
8705 300 000	Пожарный штабной автомобиль
8705 300 000	Пожарный автомобиль газодымозащитной службы
8705 300 000	Пожарный автомобиль дымоудаления
8705 300 000	Пожарная мотопомпа
2. Средства пожарной и охранно-пожарной сигнализации технические:	
8531 100 000	Извещатели пожарные тепловые
8531 100 000	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные линейные
8531 100 000	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные
9022 290 000	Извещатели пожарные дымовые радиоизотопные
8531 100 000	Извещатели пожарные автономные
8531 100 000	Извещатели пожарные газовые
8531 100 000	Извещатели пламени пожарные
8531 100 000	Извещатели пожарные ручные
8531 100 000	Системы пожарной сигнализации адресные

8531 100 000	Приборы приемно-контрольные и управления пожарные
8531 100 000	Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные
3. Элементы автоматических установок пожаротушения:	
8424 900 000	Модули и батареи автоматических установок газового пожаротушения
8424 900 000	Резервуары изотермические автоматических установок газового пожаротушения низкого давления
8424 900 000	Устройства распределительные автоматических установок газового пожаротушения
8424 900 000	Модули автоматических установок порошкового пожаротушения
8424 900 000	Модули установок пожаротушения тонкораспыленной водой
8481 800 000	Узлы управления автоматических установок водяного и пенного пожаротушения
8481 000 000	Пеносмесители и дозаторы автоматических установок водяного и пенного пожаротушения (за исключением устанавливаемых на обводных линиях водопитателя)
8481 000 000	Дозаторы автоматических установок пенного пожаротушения
8481 401 000	Сигнализаторы давления и потока жидкости пожарные автоматических установок водяного и пенного пожаротушения
8424 898 009, 8424 900 000	Оросители водяные спринклерные и дренчерные
8424 898 009, 8424 900 000	Оросители пенные спринклерные и дренчерные
8481 309 100, 8481 309 900, 8481 401 000, 8481 806 100, 8481 807 100, 8481 808 100	Клапаны узлов управления, запорные устройства
8479 899 500	Оповещатели пожарные звуковые гидравлические
4. Средства индивидуальной защиты пожарных:	

9020 009 000	Кислородные изолирующие противогазы (респираторы)
9020 009 000	Аппараты искусственной вентиляции легких для оказания доврачебной помощи пострадавшим при пожарах
9020 009 000	Дыхательные аппараты со сжатым воздухом
9020 009 000	Самоспасатели изолирующие для эвакуации людей из помещений во время пожара
9020 009 000	Самоспасатели фильтрующие для эвакуации из помещений во время пожара
9020 009 000	Лицевые части
6506 100 000	Каска пожарная
5707 000 000, 5407 000 000, 5408 000 000, 5512 000 000, 5516 000 000, 5903 000 000, 5906 990 000, 6203 000 000, 6210 000 000, 6211 000 000	Боевая одежда пожарных, ткани для боевой одежды пожарных
6203 000 000, 6210 000 006, 6211 000 000	Специальная защитная одежда пожарных, ткани для специальной защитной одежды пожарных: 1) от повышенных тепловых воздействий; 2) изолирующего типа
6401 000 000, 6403 000 000	Специальная защитная обувь для пожарных
4203 291 000, 6116 000 000, 6216 000 000	Средства индивидуальной защиты рук пожарных
5. Пожарные спасательные устройства:	
5607 500 000	5.1 Устройства канатно-спусковые пожарные
6306 910 000	5.2 Устройства спасательные прыжковые пожарные
5909 000 000	5.3 Устройства спасательные рукавные пожарные
7326 903 000, 7616 999 000	5.4 Лестницы пожарные ручные
5607 500 000	5.5 Веревки пожарные спасательные
6. Предметы снаряжения пожарных:	
6307 200 000, 4203 300 000	Пояса спасательные пожарные
7326 906 100, 7326 909 300,	

7326 909 700, 7616 991 000	Карабины пожарные
7. Оборудование пожарное:	
8424 000 000, 8481 000 000, 8424 000 000	Стволы пожарные: 1) ручные; 2) лафетные; 3) воздушно-пенные
8413 820 090	Гидроэлеватор пожарный
8481 800 000	Пеносмесители воздушно-пенных стволов и генераторов пены средней кратности
8424 000 000	Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения пожаров
4009 507 000	Рукава пожарные: 1) напорные; 2) всасывающие
7307 000 000, 7609 000 000 8481 800 000 8481 000 000	Арматура пожарная: 1) головки соединительные для пожарного оборудования; 2) разветвления рукавные; 3) сетки всасывающие; 4) водосборник рукавный
8. Оборудование систем противопожарного водоснабжения:	
8481 000 000	Гидранты пожарные подземные
8481 000 000	Колонка пожарная
7309 000 000, 7310 000 000, 9403 000 000	Шкафы пожарные
8481 800 000	Клапаны пожарных кранов
9. Инструмент для проведения специальных работ при пожаре:	
8201 000 000, 8205 000 000	Комбинированный гидравлический инструмент
8508 000 000, 8425 000 000	Ручной механизированный инструмент с электро- и мотоприводом
8467 000 000	Инструмент пожарный ручной немеханизированный
10. Огнетушители:	
8424 10 910 0	Переносные
8424 10 990 0	Передвижные
8424 100 000 (за исключением 8424 101 000)	Генераторы огнетушащего аэрозоля: 1) стационарные; 2) оперативного применения
11. Вещества огнетушащие:	

2903 300 000 (за исключением 2903 303 100), 2903 450 000 - 2903 490 000, 3813 000 000	Газы огнетушащие и составы газовые
2836 300 000, 3104 300 000, 305 400 000, 3813 000 000	Порошки огнетушащие
3402 110 000, 3402 130 000, 3402 190 000, 3813 000 000	Пенообразователи для тушения пожаров
12. Средства ограничения распространения пожара	
3209 000 000, 3809 000 000, 3824 907 000	Огнезащитные вещества и материалы

Приложение 2
к Техническому регламенту
"Требования к безопасности
пожарной техники для
защиты объектов"

Классификация пожарной техники

1. Пожарная техника подразделяется на следующие виды:

- 1) пожарные машины;
- 2) установки пожаротушения;
- 3) установки (системы) автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- 4) средства индивидуальной защиты пожарных;
- 5) оборудование пожарное;
- 6) пожарные спасательные устройства;
- 7) ручной пожарный инструмент и инвентарь;
- 8) огнетушители.

2. Пожарные машины подразделяются на пожарные автомобили, пожарные мотопомпы и насосы.

1) В зависимости от назначения пожарные автомобили подразделяются на основные, специальные и вспомогательные.

Основные пожарные автомобили подразделяются на пожарные автомобили общего и целевого применения.

К пожарным автомобилям общего применения относятся:

- автомобили первой помощи;
- автомобили быстрого реагирования;
- пожарные автомобили насосно-рукавные;

автомобили с насосом высокого давления;
автоцистерны легкие, вместимостью не более 2 м³ воды;
автоцистерны средние и пожарные автоцистерны с механической лестницей,
вместимостью не более 4 м³ воды;

пожарные автоцистерны тяжелые, вместимость не более 14 м³ воды.

К пожарным автомобилям целевого применения относятся:

автомобили воздушно-пенного тушения;

автомобили порошкового тушения;

автомобильные модули порошкового тушения;

автомобили газового тушения;

автомобили газоводяного тушения;

автомобили комбинированного тушения;

автомобили аэродромные;

автомобили с защитой от радиоактивного излучения и сильнодействующих
ядовитых веществ;

насосные станции;

автомобили рукавные.

К специальным пожарным автомобилям относятся:

автолестницы;

автоподъемники коленчатые;

автопеноподъемники;

автомобили аварийно-спасательные;

автомобили связи и освещения;

автомобили технической службы;

автомобили газодымозащитной службы;

автомобили штабные;

автомобили (прицепы) дымоудаления.

К вспомогательным пожарным автомобилям относятся:

авто - топливозаправщики;

передвижные авторемонтные мастерские;

диагностические лаборатории;

автомобили отогрева пожарной техники;

легковые, грузовые, оперативно-служебные автомобили и автобусы, а также
другие транспортные средства.

2) Пожарные мотопомпы подразделяются на переносные и прицепные.

3) Пожарные насосы подразделяются на:

насосы нормального давления (с давлением на выходе не более 2 МПа);

насосы высокого давления (с давлением на выходе от 2 МПа до 5 МПа);

комбинированные;

вакуумные.

По принципу действия пожарные насосы подразделяются на динамические и объемные.

Динамические пожарные насосы подразделяются на:

инерционные (клапанно-вибрационные, лопастные);

жидкого трения;

смешанные (струйные, тангенциально дисковые).

Объемные пожарные насосы подразделяются на:

поршневые;

пластинчатые (шиберные);

шестеренные;

водокольцевые.

3. Установки автоматического пожаротушения подразделяются:

1) По способу пуска:

автоматические установки пожаротушения с дублирующим ручным пуском (местным и (или) дистанционным);

автоматические установки пожаротушения без дублирующего ручного пуска;

ручные установки пожаротушения (с местным и (или) дистанционным пуском).

2) По способу тушения:

объемного пожаротушения;

пожаротушения по площади;

локального пожаротушения (по объему, по площади).

3) По виду огнетушащего вещества:

водяного пожаротушения спринклерные (водяные; воздушные; воздушно-водяные) и дренчерные;

пенного пожаротушения;

газового (углекислотного, азотного, парового) пожаротушения;

аэрозольного пожаротушения;

порошкового пожаротушения (импульсные, модульного типа).

4. Установки автоматической пожарной сигнализации подразделяются на:

1) Пожарные извещатели:

1.1) Автоматические тепловые:

биметаллические;

на термомпарах;

полупроводниковые;

с легкоплавким спаем;

магнитоконтактные;

- 1.2) Автоматические дымовые:
 - ионизационные;
 - оптические;
 - автономные;
 - 1.3) Автоматические пламени:
 - инфракрасного излучения;
 - ультрафиолетового излучения;
 - 1.4) Автоматические комбинированные;
 - 1.5) Ручные.
- 2) Извещатели охранно-пожарные;
 - 3) Приборы приемно-контрольные пожарные и охранно-пожарные с системой электропитания;
 - 4) Устройства оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
 - 5) Линейные сооружения.
 5. Средства индивидуальной защиты подразделяются на:
 - 1) Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения:
 - 1.1) Противогазы изолирующие кислородные (респираторы);
 - 1.2) Противогазы изолирующие кислородные (респираторы) со сжатым кислородом;
 - 1.3) Аппараты дыхательные со сжатым воздухом;
 - 1.4) Самоспасатели изолирующие: (с химически связанным кислородом; со сжатым воздухом);
 - 1.5) Самоспасатели фильтрующие.
 - 1.6) Устройства искусственной вентиляции легких пострадавших;
 - 1.7) Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания;
 - 1.8) Запасные части, узлы и детали средств индивидуальной защиты органов дыхания;
 - 1.9) Приборы и оборудование для проверки (испытаний), обслуживания и эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания:
 - приборы (оборудование) для проверки (испытаний) средств индивидуальной защиты;
 - компрессоры, баллоны, станции для зарядки и снабжения средств индивидуальной защиты кислородом и воздухом.
 - 1.10) Комплексы испытательного оборудования для средств индивидуальной защиты.
 - 2) Средства защиты головы, рук и ног:
 - каска, шлемы, подшлемники пожарные;
 - средства индивидуальной защиты рук пожарных (перчатки, рукавицы специальные для пожарных);

обувь пожарных специальная защитная (кожаная и резиновая).

3) Одежда пожарных специальная защитная:

3.1) Одежда пожарных специальная защитная от повышенных тепловых воздействий:

комплекты теплозащитной одежды для пожарных;

комплекты теплоотражательные для пожарных;

комплекты средств локальной защиты для пожарных.

3.2) Одежда пожарных специальная защитная изолирующего типа:

комплекты одежды пожарных специальной защитной от ионизирующих излучений;

костюмы термоагрессивостойкие.

3.3) Боевая одежда пожарных (I, II и III уровней защиты).

6. Пожарное оборудование подразделяется на:

пожарные стволы;

пожарные рукава и соединительные головки;

оборудование систем противопожарного водоснабжения;

прочее пожарное оборудование.

1) Пожарные стволы подразделяются на ручные, лафетные и комбинированные.

1.1) Пожарные ручные стволы подразделяются на:

водяные: сплошной струи; сплошной и распыленной струй;

пенные: пожарные стволы ручные пенные низкой кратности;

генераторы пены средней кратности;

пожарные стволы комбинированные;

пожарные стволы порошковые.

1.2) Пожарные лафетные стволы подразделяются на:

стационарные, монтируемые на пожарном автомобиле или промышленном оборудовании;

пожарные стволы лафетные передвижные, монтируемые на прицепе;

пожарные стволы лафетные переносные.

2) Пожарные соединительные рукава для пожарного оборудования подразделяются на напорные и всасывающие.

2.1) Пожарные напорные рукава подразделяются:

для пожарных кранов и переносных мотопомп (льняные и латексированные);

для передвижной пожарной техники (с внутренним гидроизоляционным покрытием, латексированные, с двухсторонним полимерным покрытием);

высокого давления.

2.2) Пожарные всасывающие рукава подразделяются на всасывающие и напорно-всасывающие.

3) Пожарные соединительные головки для пожарного оборудования подразделяются на:

- напорные;
- напорные высокого давления;
- всасывающие;
- головки-заглушки;
- рукавные переходники.

3.1) Напорные пожарные соединительные головки подразделяются на рукавные, муфтовые и цапковые.

3.2) Напорные пожарные соединительные головки высокого давления подразделяются на рукавные, муфтовые и переходные.

3.3) Пожарные всасывающие соединительные головки подразделяются на рукавные и муфтовые.

3.4) Пожарные соединительные головки-заглушки подразделяются на напорные и всасывающие.

4) Оборудование систем противопожарного водоснабжения подразделяется на:

- пожарные гидранты (подземные, наземные);
- пожарные подставки;
- пожарные краны (внутренние, наружные);
- пожарные шкафы (навесные, встроенные, пристроенные).

5) Прочее пожарное оборудование подразделяется на:

- ключи для пожарно-соединительной арматуры;
- пожарную всасывающую сетку;
- пожарный гидроэлеватор;
- пожарную колонку;
- пеносмесители;
- водосборники рукавные;
- разветвления рукавные;
- n - ходовое рукавное разветвление;
- катушку рукавную;
- рукавный мостик;
- рукавный зажим;
- рукавную задержку;
- рукавную кассету;
- рукавонавязочное устройство.

7. Пожарные спасательные устройства подразделяются на:

- лестницы ручные пожарные;
- устройства спасательные пожарные.

1) Лестницы ручные пожарные подразделяются на:

лестницы штурмовые;

лестницы - палки;

лестницы выдвижные.

2) Устройства спасательные пожарные подразделяются на:

устройства спасательные рукавные;

устройства спасательные канатно-спускные;

устройства спасательные прыжковые;

веревки спасательные пожарные (обычного исполнения, термостойкие).

8. Ручной пожарный инструмент подразделяется на немеханизированный и механизированный пожарный инструмент.

1) Ручной немеханизированный пожарный инструмент подразделяется на:

пожарный багор;

пожарный крюк;

пожарный топор;

пожарные ломы (тяжелый, легкий, универсальный);

2) Ручной механизированный пожарный инструмент подразделяется на механизированный инструмент:

с гидравлическим приводом;

с пневматическим приводом;

с мотоприводом и с пневмоприводом.

9. Огнетушители подразделяются:

по способу перемещения;

по виду применяемого огнетушащего вещества;

по принципу создания избыточного давления для вытеснения огнетушащего вещества.

1) По способу перемещения огнетушители подразделяются на:

переносные: ручные, ранцевые (массой не более 20 кг);

передвижные (массой от 20 кг до 400 кг, имеющие одну или несколько емкостей для зарядки огнетушащего вещества, смонтированные на тележке);

перевозимые на прицепном шасси;

стационарные.

2) По виду применяемого огнетушащего вещества:

2.1) Водяные огнетушители:

с компактной струей;

с распыленной струей (диаметр капель более 100 мкм);

с мелкодисперсной распыленной струей (диаметр капель менее 100 мкм).

2.2) Воздушно-пенные огнетушители:

низкой кратности (кратность пены от 5 до 20 включительно);

средней кратности (кратность пены от 21 до 200 включительно);
порошковые огнетушители;
газовые огнетушители (углекислотные);
аэрозольные;
комбинированные.

3) По принципу создания избыточного давления газа для вытеснения огнетушащего вещества:

закачные;
с баллоном сжатого газа;
с газогенерирующим элементом;
с эжектирующим устройством;
с термическим элементом.

Приложение 3
к Техническому регламенту
"Требования к безопасности
пожарной техники для
защиты объектов"

Метод расчета по определению количества пожарных машин, требуемого для обеспечения подачи воды на нужды пожаротушения

1. Исходные данные для расчета

1. Для проведения расчета определяют:

1) нормативный расход воды на наружное пожаротушение для рассматриваемого объекта (предприятия) $Q_{\text{норм}}$ в соответствии с требованиями строительных норм и правил, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан;

2) линейную скорость распространения горения $V_{\text{лин}}$ для рассматриваемого объекта (предприятия), значения которой принимается по таблице 1;

3) требуемую интенсивность $J_{\text{тр}}$ подачи воды на тушение пожара, значение которой принимается по таблице 2;

4) дислокацию территориальных подразделений гарнизона государственной противопожарной службы с указанием расстояний до объекта (предприятия);

5) количество и тип пожарных машин, имеющих на вооружении территориальных подразделений гарнизона государственной противопожарной службы.

2. Расчет по определению количества пожарных машин, требуемого для обеспечения подачи воды на нужды пожаротушения

2. По номограмме (рисунок 1), в соответствии со значениями требуемой интенсивности подачи воды $J_{\text{нр}}$ и нормативному расходу на наружное пожаротушение $Q_{\text{норм}}$ определяют расчетную площадь пожара $F_{\text{рас}}$.

3. По полученному значению расчетной площади тушения и линейной скорости распространения горения по формуле (1) определяют время, необходимое для сосредоточения требуемого количества пожарных машин.

$$t_{\text{соср}} = (F_{\text{рас}} / V^2)^{0.5} \quad (1)$$

4. Принимая скорость движения пожарных машин $V_{\text{дв}} = 40$ км/ч, определяют радиус $T = V_{\text{дв}} \cdot t_{\text{соср}}$ и количество подразделений гарнизона государственной противопожарной службы, способных прибывать на предприятие за $t_{\text{соср}}$.

5. Суммируя тактико-технические данные пожарных машин, используемых для подачи воды на нужды пожаротушения, определяют фактический расход $Q_{\text{факт}}$.

6. Проводят сопоставление $Q_{\text{норм}}$ и $Q_{\text{факт}}$.

В случае, когда $Q_{\text{норм}} > Q_{\text{факт}}$, то противопожарная служба объекта (предприятия) оснащается пожарными машинами в соответствии с требованиями раздела 3 настоящего приложения.

3. Количество пожарных машин, необходимых для тушения пожаров на объекте (предприятии)

7. Количество пожарных машин, необходимых для тушения пожаров на объекте (предприятии), определяется исходя из расхода воды на наружное пожаротушение в соответствии с нормативными документами в области пожарной безопасности, с учетом тактико-технических данных пожарных машин, приведенных в таблице 3.

8. Вид основных пожарных автомобилей определяется, исходя из особенностей обращающихся (хранящихся) взрывопожароопасных, пожароопасных веществ и материалов на объекте и способе их тушения. Необходимость наличия специальной пожарной техники определяется в зависимости от высоты зданий и наружных технологических установок, имеющих на объекте.

9. Количество и тип специальных пожарных автомобилей, тактико-технические данные пожарных машин, не указанных в таблице 3, определяются по согласованию с территориальным подразделением государственной противопожарной службы.

10. Численность личного состава противопожарной службы объекта (предприятия), необходимая для работы на пожарных машинах, определяется исходя из тактико-технических данных находящихся на вооружении пожарных автомобилей.

11. При численности находящегося на дежурстве личного состава противопожарной службы объекта (предприятия) более трех человек для выполнения работ по эвакуации людей и тушению пожара в непригодной для дыхания среде личный состав обеспечивается средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Количество средств индивидуальной защиты определяется с учетом возможностей их индивидуального или группового использования и 100 % резерва.

Порядок эксплуатации средств индивидуальной защиты должен соответствовать рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей, а также нормативным документам в области пожарной безопасности.

12. Для организации управления противопожарной службой объекта (предприятия) должна быть создана система связи с обеспечением:

1) немедленного вызова личного состава противопожарной службы объекта (предприятия) и территориальных подразделений гарнизона государственной противопожарной службы для тушения пожара;

2) передачи распоряжений личному составу противопожарной службы объекта, получения информации с места пожара;

3) руководства тушением пожара и взаимодействия с подразделениями гарнизона государственной противопожарной службы. В этих целях на объекте (предприятии) должен быть организован пункт связи, личный состав противопожарной службы объекта оснащен достаточным количеством средств радиосвязи (мобильные и носимые радиостанции, пейджеры).

13. Пункт связи должен быть обеспечен прямым каналом связи (телефон, радио) с центром управления силами и средствами гарнизона государственной противопожарной службы. Персонал, выполняющий обязанности по обеспечению связи, должен знать правила ее эксплуатации и порядок действий в случае получения информации о пожаре.

14. Пожарные автомобили должны быть обеспечены мобильной и двумя носимыми радиостанциями. Носимыми средствами связи должны быть обеспечены также руководитель тушения пожара и личный состав, осуществляющий дежурство и по условиям работы находящийся вне места постоянной дислокации противопожарной службы объекта (предприятия).

15. Личный состав противопожарной службы объекта (предприятия), находящийся на дежурстве, должен быть обеспечен средствами индивидуальной

защиты, а также ручным пожарным инструментом, групповыми и индивидуальными электрическими фонарями.

Исходя из местных условий личный состав противопожарной службы объекта (предприятия) обеспечивается приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля, а также химического контроля и газового анализа.

Таблица 1

Линейная скорость распространения горения

Объекты, материалы	Скорость распространения горения, м/мин
Административные здания	1-1,3
Предприятия здравоохранения, здания I - III степени огнестойкости	0,6-1
Жилые здания, гостиницы, здания I-III степени огнестойкости	0,5-0,8
Производственные цеха с помещениями категорий А, Б и В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности	1-3
Материальные склады:	
лаков, красок, растворителей;	0,6-1
текстильных изделий;	0,3-0,4
бумаги в рулонах;	0,2-0,3
синтетического каучука	0,6-1
Сгораемые покрытия больших площадей (включая пустотные)	1,7-3,2
Научные учреждения	0,5-0,8
Предприятия культуры	1-3
Открытые технологические площадки (склады)	1-1,6
Древесина (доски в штабелях при толщине 2-4 см) при влажности, %:	
8-10	4
16-18	2,3
18-20	1,6
20-30	1,2
более 30	1
Круглый лес в штабелях	0,6-1
Резинотехнические изделия (штабели на открытых площадках)	1-1,2
Волокнистые материалы во взрыхленном состоянии	7-8
Электротехнические сооружения, вычислительные центры, объекты энергетики (при горении)	0,2-0,4

кабелей)

Примечание - Для объектов, не вошедших в перечень таблицы 1, линейная скорость распространения горения принимается в соответствии с требованиями нормативной документации в области пожарной безопасности, либо определяться экспериментально.

Таблица 2

Интенсивность подачи воды на тушение пожара

Объекты, материалы	Интенсивность подачи воды, л/м ² ·с
Административные здания	0,08-0,1
Предприятия здравоохранения, здания II - III степени огнестойкости	0,08-0,1
Жилые здания, гостиницы, здания II —III степени огнестойкости	0,08-0,1
Производственные цеха с помещениями категорий А, Б и В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности	0,06-0,2
Материальные склады:	
Лаков, красок, растворителей;	0,1-0,15
текстильных изделий;	0,1-0,15
бумаги в рулонах;	0,15-0,2
синтетического каучука.	0,1-0,15
Сгораемые покрытия больших площадей (включая пустотные)	0,08-0,15
Научные учреждения	0,08-0,1
Предприятия культуры	0,1-0,3
Открытые технологические площадки (склады): древесина (доски в штабелях при толщине 2-4 см) при влажности, %:	
8-30	0,1-1
более 30	0,1-1
круглый лес в штабелях	0,16-0,35
Резинотехнические изделия (штабели на открытых площадках)	0,15-0,2
Волокнистые материалы во взрыхленном состоянии	0,08-0,1
Электротехнические сооружения, вычислительные центры, объекты энергетики:	
при горении кабелей;	0,06-0,1
при горении маслonaполненного оборудования	0,2-0,3
Объекты транспорта	0,05-0,1
Объекты переработки нефти и газа	0,2-0,3

Объекты хранения нефти и нефтепродуктов (в резервуарах)	0,5-1
Примечание - Для объектов, не вошедших в перечень таблицы 2, интенсивность подачи воды принимается в соответствии с требованиями нормативной документации в области пожарной безопасности, либо определяться экспериментально.	

Таблица 3

Тактико-технические данные пожарных машин

Пожарные машины	Максимальный расход воды, л/с, при численности личного состава противопожарной службы, чел.		
	10	8	5
Пожарный автонасос с максимальной подачей воды 40 л/с и более	21-28	-	-
Пожарная автоцистерна с максимальной подачей воды 40 л/с и более	-	14-21	7

Рисунок 1. Номограмма определения расчетной площади пожара
(см. бумажный вариант)

Приложение 4
к Техническому регламенту
"Требования к безопасности
пожарной техники для
защиты объектов"

Акт

испытаний систем внутреннего противопожарного водоснабжения на работоспособность

г. _____ " ____ " _____ 20__ г.

Наименование организации-эксплуатационника _____

_____ Наименование обслуживающей организации _____

_____ Дата и время испытаний _____

Комиссия в составе:

Председателя _____

—

(должность, наименование организации, Ф.И.О.)

Членов комиссии

—

—

—

(должность, наименование организации, Ф.И.О.)

произвела испытания внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу: _____

(наименование здания, пожарного отсека)

Номера стояков и пожарных кранов _____

Клапан пожарного крана типа _____

Ручной пожарный ствол типа _____

Длина и диаметр пожарного рукава _____ м, _____ мм

Пожарный насос типа _____

—

Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах _____ МПа

В соответствии с требованиями строительных норм и правил , разрешенных для применения на территории Республики Казахстан:

расход "диктующего" пожарного крана _____ л/с

(допустимый)

давление у "диктующего" пожарного крана _____ МПа

(допустимое)

количество одновременно испытываемых пожарных кранов на водоотдачу _____ шт.

Результаты испытаний

Водоотдача внутреннего противопожарного водоснабжения в период суток наибольшего потребления воды на хозяйственные нужды

от _____ ч _____ мин до _____ ч _____ мин составляет не менее _____ л/с,

что _____ соответствует (не соответствует) требованиям

(номер и наименование проекта)

строительных норм и правил , разрешенных для применения на территории Республики Казахстан

Запорные органы клапанов перемещаются вручную (без

дополнительных технических средств) из одного крайнего положения в

другое; протечки через запорные органы клапанов и через уплотнения штока после не менее трех циклов открытия и закрытия клапана отсутствуют, диаметр диафрагм соответствует проектным данным.

Заключение по результатам испытаний

Работоспособность клапанов пожарных кранов _____
(соответствует, не соответствует)

требованиями строительных норм и правил, государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

Председатель комиссии _____
(подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии _____
(подпись, Ф.И.О.)

Протокол

испытаний внутреннего противопожарного водоснабжения на водоотдачу

г. _____ " ____ " _____ 20__ г.

Наименование организации-эксплуатационника _____

— Наименование объекта _____

— (здание, пожарный отсек)
Наименование обслуживающей организации _____

— Дата и время испытаний _____

Номера стояков и испытываемых пожарных кранов _____;

Клапан пожарного крана типа _____;

Ручной пожарный ствол типа _____;

Длина и диаметр пожарного рукава _____ м, _____ мм;

Пожарный насос типа _____;

Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах _____ МПа

В соответствии с требованиями строительных норм и правил,

разрешенных для применения на территории Республики Казахстан:

расход "диктующего" пожарного крана _____ л/с;

(допустимый)

давление у "диктующего" пожарного крана _____ МПа;

(допустимое)

количество одновременно испытываемых пожарных кранов на

водоотдачу _____ шт.

Результаты испытаний внутреннего противопожарного водоснабжения на водоотдачу по "диктующему" пожарному крану

Номер испытаний	Номера стояков - пожарных кранов согласно гидравлической схеме (диаметр)	Диаметр выходного отверстия, мм	Длина рукавной линии, м	Давление, МПа		Требуемый расход, л/с	Требуемая высота компактной части струи, м	Результаты испытаний
				измененное	требуемое			

Заключение по результатам испытаний

Минимальная водоотдача внутреннего противопожарного

водоснабжения ("диктующего" крана - наиболее удаленного от насоса и самых верхних пожарных кранов каждого стояка) при работе _____

(одного крана или при совместной работе нескольких кранов)

в количестве _____ шт. _____

(указать номера кранов и стволов)

составляет не менее:

давление _____ МПа;

расход _____ л/с;

высота компактной части струи _____ м;

что _____ требованиям строительных

(соответствует, не соответствует)

норм и правил, государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики

Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

Испытания провели _____
(наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

_____ (наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

Протокол

испытаний клапанов пожарных кранов на работоспособность

Наименование организации-эксплуатационника _____

Наименование объекта _____
(здание, пожарный отсек)

Наименование обслуживающей организации _____

Дата и время испытаний _____

Клапаны пожарного крана типа _____

Пожарный насос типа _____

Давление у "диктующего" закрытого пожарного крана _____ МПа.

Результаты испытаний клапанов пожарных кранов
на работоспособность

Номер стояка - номер крана	Номер диафрагмы крана	Диаметр диафрагмы, мм		Количество циклов "Открытие - Закрытие" клапана	Герметичность (наличие протечек)	Результаты испытаний
		допустимый	измеренный			

Заключение по результатам испытаний

Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на работоспособность (возможность перемещение запорного органа клапана вручную без дополнительных технических средств из одного крайнего положения в другое, отсутствие течи через запорный орган клапана или через уплотнение штока после нескольких циклов открытия и закрытия клапана и соответствие диаметра диафрагм проектным данным)

_____ (соответствует, не соответствует)

государственных, межгосударственных, международных стандартов, разрешенных для применения на территории Республики Казахстан, и нормативных документов в области пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

Испытания провели _____
(наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

(наименование организации, должность, подпись, Ф.И.О.)

Приложение 5
к Техническому регламенту
"Требования к безопасности
пожарной техники для
защиты объектов"

Порядок расчета по определению количества спасательных устройств необходимых для обеспечения противопожарных зон (укрытий) высотных зданий

1. Тип и количество спасательных устройств, необходимых для спасения людей из здания при возникновении чрезвычайных ситуаций определяются следующими факторами:

- 1) контингентом людей, находящихся в здании с учетом их возраста и физического состояния;
- 2) количеством людей, по тем или иным причинам не имеющих возможности покинуть здание за расчетное время эвакуации;
- 3) временем движения человека от наиболее удаленного помещения до спасательного устройства;
- 4) временем подготовки спасательного устройства к работе;
- 5) временем спуска первого человека на (в) спасательном устройстве, мин;
- 6) пропускной способностью спасательного устройства;
- 7) предельно допустимым временем проведения спасания.

2. При расчетах должно выполняться условие:

$$N \leq N_{\text{расч}} \quad (1)$$

где, N - количество людей, не имеющих возможности покинуть здание в штатном режиме, или 10 % от максимально возможной вместимости здания, чел;

$N_{\text{расч}}$ - расчетное количество людей, которое может быть эвакуировано средствами спасения с высоты, которое определяется по формуле (2).

$$N_{\text{расч}} = n_1 Q_1 t_1 + n_2 Q_2 t_2 + n_3 Q_3 t_3 + \dots + n_i Q_i t_i \quad (2)$$

где, n_1 - количество спасательных устройств одного типа;

Q_1 - пропускная способность спасательного устройства определенного типа, чел/мин;

t_i - предельно допустимое время проведения спасения для спасательного устройства определенного типа, мин, которое определяется по формуле (3).

$$t_i = t_{\text{спас}} - (t_{\text{дв}} + t_{\text{подг}} + t_{\text{спуск}}) \quad (3)$$

где, $t_{\text{спас}}$ - время спасения, при котором опасные факторы пожара не успеют достичь критических значений в зоне нахождения спасаемых (определяется расчетным путем до наступления порогового значения хотя бы одного из опасных факторов пожара);

$t_{\text{дв}}$ - время движения человека до самого удаленного спасательного устройства с исходного положения, мин;

$t_{\text{подг}}$ - время подготовки спасательного устройства к работе, мин;

$t_{\text{спуск}}$ - время спуска первого человека на (в) спасательном устройстве, мин.

3. При невозможности определить количество людей находящихся в опасной зоне, допускается принимать $N = 0,1 N_{\text{общ}}$, и установить количество спасательных устройств, обеспечивающих возможность спасения 10 % людей от максимально возможной вместимости здания.

4. При расчетах скорость движения человека по горизонтальному пути и лестнице вниз принимается равной 60 м/мин, а по лестнице вверх 30 м/мин.

5. Максимальные значения пропускной способности спасательных устройств, приведенные в нормативной и (или) технической документации, при расчетах рекомендуется уменьшать в 1,5 раза.

6. При предварительном выборе спасательного устройства (группы устройств) рекомендуется использовать рисунок 1 настоящего приложения.

Рисунок 1. Ориентировочная область применения устройств, предназначенных для спасения людей с высоты различных типов (кроме летательных аппаратов и нетрадиционных средств спасения)

(см. бумажный вариант)

Примечание - По оси абсцисс указана средняя производительность устройств, по оси ординат средняя высота спуска допустимая для каждого конкретного типа устройств. Рабочая область средства спасения с высоты заключена внутри выделенной области.

3. Журнал проведения испытаний и перезарядки огнетушителей

№ и марка огнетушителя	Дата проведения испытания и перезарядки; организация, проводившая техобслуживание	Результаты осмотра и испытания на прочность	Срок следующего планового испытания	Дата проведения перезарядки огнетушителя	Марка (концентрация) заряженного огнетушащего вещества	Результат осмотра после перезарядки	Дата следующей плановой перезарядки	Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица

Приложение 7
к Техническому регламенту
"Требования к безопасности
пожарной техники для
защиты объектов"
Таблица 1

Требования, предъявляемые к сжатому воздуху, предназначенному для заполнения баллонов дыхательных аппаратов, самоспасателей изолирующего типа и аппаратов искусственной вентиляции легких

Наименование показателя	Значение
Содержание окиси углерода, мг/дм ³ , не более	0,03
Содержание окиси азота, мг/дм ³ , не более	0,0016
Содержание углеводородов (суммарно), мг/дм ³ , не более	0,1
Содержание двуокиси углерода, %, не более	0,06
Содержание кислорода, %, не более	21,0
Влагосодержание, мг/м ³ , не более	35,0

Таблица 2

Требования, предъявляемые к газообразному кислороду и химическому известковому поглотителю

--	--

Наименование вещества	Наименование показателя	Значение
Газообразный медицинский кислород	Объемная доля кислорода, %, не менее	99,5
Химический известковый поглотитель	Массовая доля связанной CO ₂ , %, не более	4,0
	Массовая доля влаги, %	от 16 до 21
	Запах	отсутствует

Приложение 8
к Техническому регламенту
"Требования к безопасности
пожарной техники для
защиты объектов"

Перечень

гармонизированных стандартов и нормативных документов

- 1) СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 "Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Общие технические условия и порядок применения";
- 2) СТ РК 1088-2003 "Пожарная безопасность. Термины и определения";
- 3) СТ РК 1166-2002 "Техника пожарная. Классификация. Термины и определения";
- 4) СТ РК 1167-2002 "Пожарная автоматика. Классификация. Термины и определения";
- 5) СТ РК 1174-2003 "Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание";
- 6) СТ РК 1187-2003 "Извещатели пожарные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 7) СТ РК 1188-2003 "Извещатели пожарные тепловые. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний";
- 8) СТ РК 1189-2003 "Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 9) СТ РК 1233-2004 "Извещатели пожарные дымовые. Оптикоэлектронные линейные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 10) СТ РК 1234-2004 "Извещатели пожарные дымовые. Оптикоэлектронные точечные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 11) СТ РК 1235-2004 "Извещатели пожарные дымовые. Радиоизотопные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 12) СТ РК 1236-2004 "Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний";

- 13) СТ РК 1298-2004 "Извещатели пожарные автономные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 14) СТ РК 1299-2004 "Извещатели пожарные газовые. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 15) СТ РК 1300-2004 "Извещатели пламени пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 16) СТ РК 1301-2004 "Извещатели пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 17) СТ РК 1302-2004 "Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули, Общие технические требования. Методы испытаний";
- 18) СТ РК 1491-2006 "Устройства спасательные рукавные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 19) СТ РК 1492-2006 "Специальная защитная одежда пожарных от повышенных тепловых воздействий. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 20) СТ РК 1493-2006 "Специальная защитная одежда пожарных изолирующего типа. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 21) СТ РК 1494-2006 "Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 22) СТ РК 1495-2006 "Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 23) СТ РК 1599-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты пожарных. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 24) СТ РК 1600-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Самоспасатели изолирующего типа. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 25) СТ РК 1601-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты пожарных. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом. Баллоны. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 26) СТ РК 1602-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты пожарных. Кислородные изолирующие противогазы и респираторы. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 27) СТ РК 1603-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты искусственной вентиляции легких. Общие технические требования. Методы испытаний";
- 28) СТ РК 1604-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Лицевые части. Общие технические требования. Методы испытаний";

29) СТ РК 1605-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты. Специальная защитная обувь пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний";

30) СТ РК 1606-2006 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты рук пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний";

31) СТ РК 1607-2006 "Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения . Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний";

32) СТ РК 1709-2007 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты. Каски пожарные. Общие технические требования и методы испытаний";

33) СТ РК 1710-2007 "Техника пожарная. Средства спасательные Пожарные. Карабин пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний";

34) СТ РК 1711-2007 "Техника пожарная. Оборудование пожарное. Головки соединительные пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний";

35) СТ РК 1712-2007 "Техника пожарная. Оборудование систем противопожарного водоснабжения. Клапаны пожарных кранов. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний";

36) СТ РК 1713-2007 "Техника пожарная. Средства спасательные пожарные. Пояса пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний";

37) СТ РК 1714-2007 "Техника пожарная. Оборудование пожарное. Рукава пожарные напорные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний";

38) СТ РК 1715-2007 "Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Самоспасатели фильтрующего типа. Общие технические требования";

39) СТ РК 1716-2007 "Техника пожарная. Оборудование пожарное. Стволы пожарные воздушно-пенные. Общие технические требования. Методы испытаний";

40) СТ РК 1717-2007 "Техника пожарная. Оборудование пожарное. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний";

41) СТ РК 1718-2007 "Техника пожарная. Оборудование пожарное. Стволы пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний";

42) СТ РК 1719-2007 "Техника пожарная. Оборудование систем противопожарного водоснабжения. Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний";

43) ГОСТ 2.601-95 "Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы";

- 44) ГОСТ 4.99-83 "Система показателей качества продукции. Пенообразователи для тушения пожаров. Номенклатура показателей";
- 45) ГОСТ 4.106-83 "Система показателей качества продукции. Газовые огнетушащие составы. Номенклатура показателей";
- 46) ГОСТ 4.107-83 "Система показателей качества продукции. Порошки огнетушащие. Номенклатура показателей";
- 47) ГОСТ 4.132-85 "Система показателей качества продукции. Огнетушители. Номенклатура показателей";
- 48) ГОСТ 4.188-85 "Система показателей качества продукции. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Номенклатура показателей";
- 49) ГОСТ 4.331-85 "Система показателей качества продукции. Мотопомпы пожарные. Номенклатура показателей";
- 50) ГОСТ 4.332-85 "Система показателей качества продукции. Автомобили пожарные тушения. Номенклатура показателей";
- 51) ГОСТ 12.1.004-91 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования";
- 52) ГОСТ 12.1.005-88 "Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны";
- 53) ГОСТ 12.1.012-2004 "Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования";
- 54) ГОСТ 12.1.018-93 "Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования";
- 55) ГОСТ 12.1.026-80 "Система стандартов безопасности труда. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью. Технический метод";
- 56) ГОСТ 12.1.027-80 "Система стандартов безопасности труда. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума в реверберационном помещении. Технический метод";
- 57) ГОСТ 12.1.028-80 "Система стандартов безопасности труда. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод";
- 58) ГОСТ 12.1.114-82 "Система стандартов безопасности труда. Пожарные машины и оборудование";
- 59) ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности";
- 60) ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности";

- 61) ГОСТ 12.2.010-75 "Система стандартов безопасности труда. Машины ручные пневматические. Общие требования безопасности";
- 62) ГОСТ 12.2.013.0-91 "Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний";
- 63) ГОСТ 12.2.013.1-91 "Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Частные требования безопасности и методы испытаний сверлильных машин";
- 64) ГОСТ 12.2.013.6-91 "Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Конкретные требования безопасности и методы испытаний молотков и перфораторов";
- 65) ГОСТ 12.2.013.8-91 "Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Конкретные требования безопасности и методы испытаний ножниц";
- 66) ГОСТ 12.2.040-79 "Система стандартов безопасности труда. Гидроприводы объемные и системы смазочные. Общие требования безопасности к конструкции";
- 67) ГОСТ 12.3.001-85 "Система стандартов безопасности труда. Пневмоприводы. Общие требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации";
- 68) ГОСТ 12.3.006-75 "Система стандартов безопасности труда. Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности";
- 69) ГОСТ 12.3.023-80 "Система стандартов безопасности труда. Процессы обработки алмазным инструментом. Требования безопасности";
- 70) ГОСТ 12.3.046-91 "Система стандартов безопасности труда. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования";
- 71) ГОСТ 12.4.012-83 "Система стандартов безопасности труда. Вибрация. Средства измерения и контроля вибрации на рабочих местах. Технические требования";
- 72) ГОСТ 15.001-88 "Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения";
- 73) ГОСТ 2071-69 "Зажимы для пожарных рукавов. Технические условия";
- 74) ГОСТ 2171-90 "Детали, изделия, полуфабрикаты и заготовки из цветных металлов и сплавов. Обозначение марки";
- 75) ГОСТ 2405-88 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия";
- 76) ГОСТ 4666-75 "Арматура трубопроводная. Маркировка и отличительная окраска";

- 77) ГОСТ 5398-76 "Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные. Технические условия";
- 78) ГОСТ 6557-89 "Кольца резиновые для пожарной соединительной арматуры. Технические условия";
- 79) ГОСТ 6755-88 "Поглотитель химический известковый ХП-И. Технические условия";
- 80) ГОСТ 7016-82 "Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности";
- 81) ГОСТ 7040-93 "Пояс пожарный спасательный. Технические условия";
- 82) ГОСТ 7041-71 "Карабин пожарный. Технические условия";
- 83) ГОСТ 7183-93 "Пеносмесители. Технические условия";
- 84) ГОСТ 7498-93 "Гидроэлеватор пожарный. Технические условия";
- 85) ГОСТ 7499-95 "Колонка пожарная. Технические условия";
- 86) ГОСТ 7877-75 "Рукава пожарные напорные прорезиненные из синтетических нитей. Общие технические условия";
- 87) ГОСТ 8037-93 "Разветвления рукавные. Технические условия";
- 88) ГОСТ 8220-85 "Гидранты пожарные подземные. Технические условия";
- 89) ГОСТ 8554-89 "Техника пожарная. Мотопомпы. Приемка и методы испытаний";
- 90) ГОСТ 8556-72 "Лестницы пожарные ручные деревянные. Технические условия";
- 91) ГОСТ 8769-75 "Приборы внешние световые автомобилей, автобусов, троллейбусов, тракторов, прицепов и полуприцепов. Количество, расположение, цвет, углы видимости";
- 92) ГОСТ 8856-72 "Аппаратура для газопламенной обработки. Давление горючих газов";
- 93) ГОСТ 9029-95 "Стволы пожарные лафетные комбинированные. Технические условия";
- 94) ГОСТ 9544-93 "Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов";
- 95) ГОСТ 9923-80 "Ствол пожарный ручной. Технические условия";
- 96) ГОСТ 11101-93 "Стволы воздушно-пенные. Технические условия";
- 97) ГОСТ 11516-94 "Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Общие требования и методы испытаний";
- 98) ГОСТ 12962-93 "Генераторы пены средней кратности. Технические условия";
- 99) ГОСТ 12963-93 "Сетки всасывающие. Технические условия";

- 100) ГОСТ 14202-69 "Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки";
- 101) ГОСТ 14279-79 "Водосборник рукавный. Технические условия";
- 102) ГОСТ 14286-69 "Ключи для пожарной соединительной арматуры. Технические условия";
- 103) ГОСТ 14630-80 "Оросители водяные спринклерные и дренчерные. Общие технические условия";
- 104) ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды";
- 105) ГОСТ 16514-96 "Гидроприводы объемные. Гидроцилиндры. Общие технические требования";
- 106) ГОСТ 16519-78 "Машины ручные. Методы измерения вибрационных параметров";
- 107) ГОСТ 16714-71 "Инструмент пожарный ручной немеханизированный. Технические условия";
- 108) ГОСТ 17187-81 "Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний";
- 109) ГОСТ 17770-86 "Машины ручные. Требования к вибрационным характеристикам";
- 110) ГОСТ 19596-87 "Лопаты. Технические условия";
- 111) ГОСТ 19862-87 "Пневмоприводы. Методы измерений параметров";
- 112) ГОСТ 21392-90 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования";
- 113) ГОСТ 21752-76 "Система "человек-машина". Маховики управления и штурвалы. Общие эргономические требования";
- 114) ГОСТ 21753-76 "Система "человек-машина". Рычаги управления. Общие эргономические требования";
- 115) ГОСТ 22522-91 "Извещатели радиоизотопные пожарные. Общие технические условия";
- 116) ГОСТ 23466-79 "Автолестницы пожарные. Общие технические условия";
- 117) ГОСТ 26938-86 "Пожарная техника. Автомобили тушения. Общие технические требования";
- 118) ГОСТ 27331-87 "Пожарная техника. Классификация пожаров";
- 119) ГОСТ 27586-88 "Пожарная техника. Огнетушители. Общие технические требования";

- 120) ГОСТ 27877-88 "Пожарная техника. Мотопомпы. Общие технические требования";
- 121) ГОСТ 28130-89 "Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические";
- 122) ГОСТ 28352-89 "Головки соединительные для пожарного оборудования. Типы, основные параметры и размеры";
- 123) ГОСТ 30682-2000 "Машины ручные электрические. Частные требования безопасности и методы испытаний дисковых пил и дисковых ножей";
- 124) ISO 3941:2007 "Пожары. Классификация";
- 125) ISO 4642:1978 "Изделия резиновые. Рукава пожарные несминающиеся";
- 126) ISO 5923:1989 "Защита от пожара. Огнетушащие вещества. Двуокись углерода";
- 127) ISO 6182-1:2004 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 1. Требования и методы испытаний спринклеров";
- 128) ISO 6182-2:2005 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 2. Требования и методы испытаний сигнальных водяных клапанов, уравнивательных камер и устройств сигнализации с гидравлическим приводом";
- 129) ISO 6182-3:2005 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 3. Требования и методы испытаний воздушных контрольных клапанов на трубопроводах";
- 130) ISO 6182-4:1993 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 4. Требования и методы испытаний быстрооткрывающихся устройств";
- 131) ISO 6182-5:2006 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 5. Требования и методы испытаний автоматических регулирующих клапанов подачи воды";
- 132) ISO 6182-6:2006 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 6. Требования и методы испытаний обратных клапанов";
- 133) ISO 6182-7:2004 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 7. Требования и методы испытаний быстродействующих спринклеров с ранним гашением (ESFR)";
- 134) ISO 6182-8:2006 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 8. Требования и методы испытаний воздушных сигнальных клапанов до начала работы";
- 135) ISO 6182-9:2005 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 9. Требования и методы испытаний сопла для разбрызгивания водяного тумана";

- 136) ISO 6182-10:2006 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 10. Требования и методы испытаний бытовых спринклеров";
- 137) ISO 6182-11:2003 "Защита от пожаров. Автоматические спринклерные системы. Часть 11. Требования и методы испытаний для трубных подвесок";
- 138) ISO 6183:1990 "Оборудование для защиты от пожара. Стационарные установки для огнетушения с применением диоксида углерода, используемые в зданиях. Проектирование и установка";
- 139) ISO 6309:1987 "Защита от пожара. Знаки безопасности";
- 140) ISO 6790:1986 "Средства пожарной защиты и борьбы с огнем. Условные графические обозначения для планов пожарной защиты. Технические условия";
- 141) ISO 7203-1:1995 "Средства пожаротушения. Пеноконцентраты. Часть 1. Технические условия на пеноконцентраты низкого вспенивания, наносимые поверх несмешивающихся с водой жидкостей";
- 142) ISO 7203-2:1995 "Средства пожаротушения. Пеноконцентраты. Часть 2. Технические условия на пеноконцентраты среднего и высокого вспенивания, наносимые поверх несмешивающихся с водой жидкостей";
- 143) ISO 7203-3:1999 "Средства пожаротушения. Пеноконцентраты. Часть 3. Технические условия на пеноконцентраты низкого вспенивания, наносимые поверх смешивающихся с водой жидкостей";
- 144) ISO 8421-2:1987 "Защита от пожара. Словарь. Часть 2. Противопожарное оборудование";
- 145) ISO 8421-3:1989 "Защита от пожара. Словарь. Часть 3. Обнаружение огня и подача сигнала";
- 146) ISO 8421-4:1990 "Защита от пожара. Словарь. Часть 4. Оборудование для пожаротушения";
- 147) ISO 8421-5:1988 "Защита от пожара. Словарь. Часть 5. Обнаружение дыма";
- 148) ISO 8421-6:1987 "Защита от пожара. Словарь. Часть 6. Эвакуация и спасательные средства";
- 149) ISO 11602-1:2000 "Защита от пожара. Переносные и колесные огнетушители. Часть 1. Выбор и установка";
- 150) ISO 11602-2:2000 "Защита от пожара. Переносные и колесные огнетушители. Часть 2. Контроль и обслуживание";
- 151) ISO 11613:1999 "Одежда защитная для пожарных. Лабораторные методы испытания и эксплуатационные требования";
- 152) ISO 12239:2003 "Системы обнаружения огня и пожарной сигнализации. Дымовая пожарная сигнализация";
- 153) ISO 14557:2002 "Шланги пожарные. Резиновые и пластмассовые всасывающие шланги и шланги в сборе";

- 154) ISO 15383:2001 "Перчатки защитные для пожарных. Лабораторные методы испытания и требования к рабочим характеристикам";
- 155) ISO 15384:2003 "Одежда защитная для пожарных. Лабораторные методы испытаний и требования к эксплуатационным характеристикам защитной одежды для тушения пожаров лесов и сельскохозяйственных насаждений";
- 156) ISO 15538:2001 "Одежда защитная для пожарных. Лабораторные методы испытания и требования к рабочим характеристикам защитной одежды с отражающей наружной поверхностью";
- 157) СН РК 2.02-11-2002 "Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре";
- 158) СН РК 2.02-30-2005 "Нормы проектирования объектов органов противопожарной службы";
- 159) МСН 2.02-02-2004 "Склады лесных материалов. Противопожарные нормы";
- 160) СНиП 2.05.07-91 "Промышленный транспорт";
- 161) СНиП 2.11.01-85 "Складские здания";
- 162) СНиП 2.11.03-93 "Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы";
- 163) СНиП II-89-80 "Генеральные планы промышленных предприятий";
- 164) СНиП II-97-76 "Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий";
- 165) СНиП РК 2.02-15-2003 "Пожарная автоматика зданий и сооружений";
- 166) СНиП РК 3.02-02-2001 "Общественные здания и сооружения";
- 167) СНиП РК 3.02-43-2007 "Жилые здания";
- 168) СНиП РК 4.01-02-2001 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- 169) СНиП РК 4.01-41-2006 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
- 170) ПУЭ - 2003 "Правила устройства электроустановок Республики Казахстан";
- 171) СанПиН 5.01.030.03 "Санитарно-гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности";
- 172) СП 2.6.1.758 "Санитарные правила, ионизирующего излучения. Радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности";
- 173) "Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утверждены Государственным комитетом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору Республики Казахстан 21 апреля 1994 года;
- 174) "Правил по охране труда в подразделениях противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", утверждены

приказом Министра Республики Казахстан по чрезвычайным ситуациям от 12 мая 2005 года № 148;

175) "Наставление по технической службе органов противопожарной службы", утверждены приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору в области чрезвычайных ситуаций Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан 7 июля 2005 года № 170;

176) "Инструкция по эксплуатации и ремонту пожарных рукавов", утверждена приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору области чрезвычайных ситуаций МЧС Республики Казахстан от 12 сентября 2005 года № 250;

177) "Программа подготовки личного состава частей и гарнизонов противопожарной службы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан", утверждена приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору МЧС Республики Казахстан от 28 сентября 2005 года № 267;

178) "Наставление по газодымозащитной службе органов противопожарной службы МЧС Республики Казахстан", утверждено приказом Председателя Комитета по государственному контролю и надзору МЧС Республики Казахстан от 28 сентября 2005 года № 268.