



Акционерное общество
НЛМК-инжиниринг

УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
ИНВ. № 01-17-007-ОТ
Главный специалист
(по охране труда и экологии)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

(подписано) В.Г. Хайбуллин

« _____ » _____ 2017 г.

С Т А Н Д А Р Т П Р Е Д П Р И Я Т И Я

Система управления охраной труда и пожарной безопасностью.

СТП СУОТиПБ 00188191-4.4.6-007-2017

ВНЕДРЕНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.
УПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАЦИЯМИ.

Первичные средства пожаротушения
АО «НЛМК-Инжиниринг».

Введён впервые.

Введен в действие приказом от _____ г. № _____

Дата введения « _____ » _____ 2017 г.

Оглавление

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	3
3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
5. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ	6
6. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЧЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ	10
7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное) Нормы оснащения зданий и сооружений переносными огнетушителями	15
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное) Нормы оснащения зданий и сооружений производственного и складского назначения передвижными огнетушителями ..	16
ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное)Нормы оснащения зданий и сооружений пожарными щитами	17
ПРИЛОЖЕНИЕ Г(справочное)Нормы оснащения пожарных щитов немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем	18
ПРИЛОЖЕНИЕ Д(рекомендуемое)Контрольная бирка ежеквартальной проверки технического состояния огнетушителя	19
ПРИЛОЖЕНИЕ Е (рекомендуемое)Контрольная бирка ежеквартальной проверки технического состояния пожарного крана	20
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж(справочное)Классы пожаров	21
ПРИЛОЖЕНИЕ З(справочное)Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности	22
ПРИЛОЖЕНИЕ И(справочное)Зависимость тушения ранга модельного очага пожара класса а от массы огнетушащего вещества огнетушителя 23	
ПРИЛОЖЕНИЕ К(справочное)Зависимость тушения ранга модельного очага пожара класса в от массы огнетушащего вещества водных, воздушно-эмульсионных и воздушно-пенных огнетушителей	24
ПРИЛОЖЕНИЕ Л(справочное)Зависимость тушения ранга модельного очага пожара класса в от массы огнетушащего вещества порошковых и газовых огнетушителей	25
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	26

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ¹

- 1.1. Стандарт предприятия Системы управления охраной труда и пожарной безопасностью 00188191-4.4.6-007-2017 Первичные средства пожаротушения АО «НЛМК-Инжиниринг» (далее – Стандарт) разработан в соответствии с действующим законодательством, «Политикой Группы НЛМК в области охраны труда и промышленной безопасности», «Технической политикой по обеспечению пожарной безопасности» и является основополагающим документом, устанавливающим общие требования по назначению, размещению и содержанию первичных средств пожаротушения в АО «НЛМК-Инжиниринг».
- 1.2. Стандарт является документом внутреннего использования.
- 1.3. Отступление от требований, указанных в Стандарте, допускаются только при наличии достаточных обоснований, утвержденных должностными лицами (руководителями структурных подразделений), в компетенцию которых входят вопросы организации и обеспечения пожарной безопасности. Отступления от требований, указанных в Стандарте согласовываются с вице-президентом по охране труда, промышленной безопасности и экологии.
- 1.4. Требования Стандарта должны учитываться при разработке и внедрении локальных нормативных документов по пожарной безопасности, разрабатываемых в АО «НЛМК-Инжиниринг».
- 1.5. Требования Стандарта распространяются на все структурные подразделения АО «НЛМК-Инжиниринг».

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В Стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- 2.1. ГОСТ 12.1.004 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 2.2. ГОСТ 12.1.033 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.
- 2.3. ГОСТ Р 12.2.047 ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.
- 2.4. ГОСТ 12.4.009 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
- 2.5. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 №390 «Правила противопожарного режима в РФ».

3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем Стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

- 3.1. **Баллон высокого давления:** сосуд, имеющий горловину для установки вентиля, фланца или штуцера, предназначенный для хранения и использования сжатых или сжиженных газов.

¹ Настоящий стандарт предприятия Системы управления охраной труда и пожарной безопасностью и изменения к нему не могут быть полностью или частично тиражированы и распространены без разрешения АО «НЛМК-Инжиниринг». При пользовании настоящим документом необходимо проверить актуальность ссылочных документов СУОТиПБ АО «НЛМК-Инжиниринг» в соответствии с перечнем документов, размещенным в информационной системе на Веб-сайте технического отдела в разделе СУОТиПБ, а действие ссылочных нормативных документов – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на отмененный документ, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

- 3.2. **Возгорание:** начало горения под действием источника зажигания.
- 3.3. **Воздушно-пенный огнетушитель:** огнетушитель, заряд и конструкция которого обеспечивают получение и применение воздушно-механической пены низкой или средней кратности для тушения пожаров.
- 3.4. **Воздушно-эмульсионный огнетушитель:** разновидность воздушно-пенного огнетушителя, в заряд которого входит большое количество поверхностно-активных веществ (концентрация от 1% до 100% об.), антифриз, органические и неорганические добавки, расширяющие область применения огнетушителя и позволяющие получение водной эмульсии (кратность менее 4) для тушения пожаров.
- 3.5. **Вытесняющий газ:** негорючий газ, создающий избыточное давление в корпусе заряженного огнетушителя для вытеснения огнетушащего вещества.
- 3.6. **Загорание:** неконтролируемое горение вне специального очага, без нанесения ущерба.
- 3.7. **Закачной огнетушитель:** огнетушитель, заряд и корпус которого постоянно находятся под давлением вытесняющего газа.
- 3.8. **Заряд огнетушителя:** огнетушащее вещество, находящееся в корпусе огнетушителя, количество которого выражено в единицах массы или объема (для жидкого огнетушащего вещества).
- 3.9. **Заряженный огнетушитель:** готовый к применению огнетушитель с опломбированным запускающим или запорно-пусковым устройством, содержащий требуемые по технической документации заряд огнетушащего вещества и вытесняющий газ.
- 3.10. **Индикатор давления:** показывающее устройство, позволяющее визуально контролировать наличие давления вытесняющего газа.
- 3.11. **Корпус огнетушителя:** емкость, предназначенная для хранения огнетушащего вещества, монтажа головки и других элементов конструкции.
- 3.12. **Модельный очаг пожара:** очаг пожара, предназначенный для проверки огнетушащей способности пожарной техники, форма и размеры которого установлены нормативными документами.
- 3.13. **Немеханизированный ручной пожарный инструмент:** пожарные багры, ломы, топоры, используемые для целей пожаротушения и размещаемые на пожарных щитах.
- 3.14. **Обслуживание техническое:** комплекс мероприятий, направленных на поддержание или восстановление работоспособного состояния огнетушителя.
- 3.15. **Огнетушащее вещество (ОТВ):** вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения.
- 3.16. **Очаг пожара:** место первоначального возникновения пожара.
- 3.17. **Первичные средства пожаротушения:** средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.
- 3.18. **Передвижной огнетушитель:** огнетушитель с полной массой не менее 20 кг, но не более 400 кг, смонтированный на колесах или на тележке.
- 3.19. **Переносной огнетушитель:** огнетушитель с полной массой не более 20 кг, конструктивное исполнение которого обеспечивает возможность его переноски и применения одним человеком.
- 3.20. **Пожар:** неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и

здоровью граждан, интересам общества и государства.

- 3.21. **Пожарный кран:** комплект, состоящий из клапана, установленного на пожарном трубопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным стволом. [ГОСТ 12.2.047 86].
- 3.22. **Пожарный щит:** конструкция для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря.
- 3.23. **Порошковый огнетушитель:** огнетушитель, в качестве заряда которого используется огнетушащий порошок.
- 3.24. **Проверка:** комплекс мероприятий, необходимых для определения и оценки фактического состояния первичного средства пожаротушения и его элементов.
- 3.25. **Противопожарное полотно (покрывало):** кусок специальной ткани прямоугольной формы, обладающей высокими огнеупорными, теплоизоляционными и изолирующими свойствами, ограничивающей доступ кислорода воздуха к горящему предмету.
- 3.26. **Работоспособность огнетушителя:** состояние, при котором значения основных параметров, характеризующих способность огнетушителя выполнять свои функции, соответствуют установленным требованиям нормативных технических документов.
- 3.27. **Углекислотный огнетушитель:** закачной огнетушитель высокого давления с зарядом жидкой двуокиси углерода, находящийся под давлением ее насыщенных паров.
- 3.28. **Хладоновый огнетушитель:** огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галогенпроизводных углеводородов.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 4.1. Первичные средства пожаротушения являются элементом системы противопожарной защиты.
- 4.2. Первичные средства пожаротушения предназначены для тушения пожаров в начальной стадии развития.
- 4.3. К первичным средствам пожаротушения относятся:
- огнетушители;
 - пожарные краны;
 - немеханизированный ручной пожарный инструмент и инвентарь.
- 4.4. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, открытых площадок и установок.
- 4.5. Разбросанные или разделенные между собой пожароопасные участки помещения должны иметь индивидуальные первичные средства пожаротушения.
- 4.6. Первичные средства пожаротушения должны применяться только для борьбы с загораниями и возгораниями. Использование первичных средств пожаротушения, для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.
- 4.7. Дверцы пожарных шкафов и устройства ручного пуска огнетушителей должны быть опломбированы или опечатаны.
- 4.8. Первичные средства пожаротушения, требующие ручного обслуживания или применения,

должны размещаться с учетом удобства ухода за ними, наблюдения, использования, а также достижения наилучшей видимости с различных точек защищаемого пространства.

4.9. Первичные средства пожаротушения должны размещаться на видных местах, иметь свободный и удобный доступ и не служить препятствием при эвакуации во время пожара.

4.10. На первичных средствах пожаротушения должна быть размещена следующая информация:

- номера телефонов вызова пожарной охраны – на дверце пожарных шкафов с внешней стороны и на пожарных щитах;
- порядковые номера - на дверце пожарных шкафов с внешней стороны, на пожарных щитах и на огнетушителях;
- должность, ФИО, контакты лица ответственного за исправное состояние - на дверце пожарных шкафов с внешней стороны, на пожарных щитах и на огнетушителях;
- контрольные бирки - на дверце пожарных шкафов с внешней стороны и на огнетушителях;
- наименование и количество первичных средств пожаротушения – на пожарных щитах.

4.11. Для определения местонахождения первичных средств пожаротушения, как внутри, так и вне помещений, должны применяться соответствующие условные знаки с расположением их на видном месте на высоте 2-2,5 м от пола.

4.12. С целью быстрого нахождения первичных средств пожаротушения, установленных внутри помещений сложной планировки и (или) насыщенных оборудованием, следует на видных местах строительных конструкций (колонн, ограждений и т. п.) над местами размещения первичных средств пожаротушения наносить горизонтальную красную полосу шириной 200-400 мм.

5. РАЗМЕЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

5.1. Размещение первичных средств пожаротушения должно соответствовать планам эвакуации, планам размещения первичных средств пожаротушения или перечня первичных средств (с указанием их точного места расположения) в АО «НЛМК-Инжиниринг».

5.2. Огнетушители.

5.2.1. Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления пускового (для огнетушителей с источником вытесняющего газа) или запорно-пускового (для закачных огнетушителей) устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени эксплуатации.

5.2.2. Комплектование зданий и сооружений АО «НЛМК-Инжиниринг» переносными огнетушителями осуществляется согласно приложения А к настоящему Стандарту.

5.2.3. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляют согласно требованиям технической документации на это оборудование или соответствующих правил пожарной безопасности. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производят согласно условиям договора на его поставку, которые не должны противоречить требованиям местных нормативных документов.

5.2.4. При возможности возникновения на защищаемом объекте значительного очага пожара (предполагаемый пролив горючей жидкости может произойти на площади более 1 кв. м) необходимо использовать передвижные огнетушители.

- 5.2.5. Допускается помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечивать огнетушителями на 50% исходя из их расчетного количества, если данное условие не противоречит требованиям местных нормативных документов.
- 5.2.6. Если на объекте возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя должно отдаваться более универсальному по области применения огнетушителю (из рекомендованных для защиты данного объекта) и имеющему более высокий ранг.
- 5.2.7. Расчет необходимого количества огнетушителей следует вести по каждому помещению и объекту отдельно.
- 5.2.8. Здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей.
- 5.2.9. При выборе огнетушителей следует учитывать соответствие их температурного диапазона применения и климатического исполнения условиям эксплуатации на защищаемом объекте.
- 5.2.10. На время ремонта или перезарядки огнетушители заменяют на однотипные в том же количестве.
- 5.2.11. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра с использованием специальных приспособлений, исключающих их падение.
- 5.2.12. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать:
- 20 метров - для помещений административного и общественного назначения;
 - 30 метров - для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений;
 - 40 метров - для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности;
 - 70 метров - для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.
- 5.2.13. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями в соответствии с приложением Б к настоящему Стандарту.
- 5.2.14. Зависимость тушения различных рангов модельных очагов пожаров классов А и В от массы огнетушащего вещества огнетушителя приведена в справочных приложениях И, К, Л.
- 5.2.15. Модельные очаги пожаров класса С не стандартизованы. Для тушения пожаров класса С рекомендуется использовать порошковые и газовые огнетушители, предназначенные для тушения пожаров класса В.
- 5.2.16. При использовании огнетушителей запрещается:
- направлять струю огнетушащего вещества на близко стоящих людей;
 - использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного

оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.);

- применять порошковые огнетушители в помещениях объемом менее 40 куб. м.;
- применять углекислотные и порошковые огнетушители для тушения возгораний электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В;
- использовать углекислотные и порошковые огнетушители на расстоянии менее 1,5 метров от распылительной насадки огнетушителя до электропроводных частей оборудования находящегося под напряжением;
- применять углекислотные огнетушители, оснащенные раструбами из металла для тушения загораний и возгораний электрооборудования, находящегося под напряжением;
- применять огнетушители с зарядом на водной основе (в т.ч. раствор пенообразователя) для ликвидации загораний и возгораний оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего.

5.3. Комплектование огнетушителями автотранспортных средств.

- 5.3.1. Легковые и грузовые автомобили с допустимой максимальной массой до 3,5 т должны быть оснащены не менее чем одним порошковым, газовым или с зарядом на водной основе огнетушителем с зарядом не менее 2 кг (2 л), предназначенным для использования на автотранспортных средствах (далее – АТС) и обеспечивающим тушение модельных очагов пожара не менее 0,7А и 21В, а автобусы и грузовые автомобили, предназначенные для перевозки людей или с допустимой максимальной массой от 3,5 до 7,5 т, - двумя аналогичными огнетушителями.
- 5.3.2. Для использования на АТС допускаются только огнетушители, прошедшие сертификацию в установленном порядке, конструкция которых выдержала испытание на вибрационную прочность и транспортную тряску. Огнетушители должны сохранять работоспособность в диапазоне температур от минус 30 °С до плюс 50 °С и быть рекомендованы изготовителем для применения на АТС.
- 5.3.3. Допускается применять на АТС углекислотные (газовые) огнетушители, если они имеют огнетушащую способность по классу пожара В не ниже, чем указанные в п. 5.3.1. При этом размещение огнетушителей на АТС должно исключать возможность их нагрева свыше плюс 50 °С.
- 5.3.4. В качестве заряда в порошковых огнетушителях целесообразно использовать многоцелевые порошковые составы типа АВСЕ.
- 5.3.5. АТС, работающие на сжиженном газе, должны быть оснащены огнетушителями, предназначенными для ликвидации пожаров класса С.
- 5.3.6. В автобусах и грузовых автомобилях один огнетушитель должен располагаться в кабине, другой в салоне или кузове.
- 5.3.7. На всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте. Запрещается хранение огнетушителей в местах, доступ к которым затруднен.

- 5.3.8. Огнетушители, размещаемые вне кабины, следует защищать от воздействия осадков, солнечных лучей и грязи.
- 5.3.9. Конструкция кронштейна должна быть надежной, чтобы исключить вероятность выпадения из него огнетушителя при движении автомобиля, столкновении или ударе его о препятствие.
- 5.3.10. Проверка наличия и исправности первичных средств пожаротушения проводится при каждом выпуске автомобиля на линию.

5.4. Пожарные краны.

- 5.4.1. Пожарные краны, должны быть оборудованы:
 - пожарным клапаном с соединительной головкой;
 - напорным пожарным рукавом с присоединенным к нему пожарным стволом;
 - рычагом для облегчения открывания клапана.
- 5.4.2. Пожарный рукав должен быть соединен с клапаном и стволом.
- 5.4.3. Пожарный кран с перечисленным оборудованием должен размещаться в пожарном шкафу.
- 5.4.4. Пожарный шкаф должен быть опломбирован или опечатан.
- 5.4.5. Дверца пожарного шкафа должна открываться не менее чем на 90 градусов.

5.5. Немеханизированный ручной пожарный инструмент и инвентарь.

- 5.5.1. К немеханизированному ручному пожарному инструменту и инвентарю относятся:
 - противопожарные полотна;
 - емкости для воды и песка;
 - инструменты для подачи воды подручными средствами (ведра);
 - инструменты для подачи песка подручными средствами (лопаты и совки);
 - инструменты для разборки строительных конструкций (ломы, багры, топоры).
- 5.5.2. Немеханизированный ручной пожарный инструмент и инвентарь размещается на пожарных щитах.
- 5.5.3. Здания, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также территории предприятий (организаций), не имеющие наружного противопожарного водопровода, или наружные технологические установки этих предприятий (организаций), удаленные на расстоянии более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами.
- 5.5.4. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются согласно приложению В к настоящему Стандарту.
- 5.5.5. Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению Г к настоящему Стандарту.
- 5.5.6. Емкости для хранения воды, устанавливаются в составе пожарных щитов и должны:
 - иметь объем не менее 0,2 куб. метра;
 - быть постоянно заполнены чистой водой;

- оборудоваться легкоъемными крышками.
- 5.5.7. Ящики с песком, устанавливаются в составе пожарных щитов в местах, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей. Ящики для песка должны:
- иметь объем 0,5 куб. метра;
 - комплектоваться совковой лопатой;
 - обеспечивать удобство извлечения песка;
 - исключать попадание осадков;
 - иметь хорошо читаемую надпись «ПЕСОК».
- 5.5.8. Нахождение посторонних предметов в ящиках с песком не допускается.
- 5.5.9. Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений и наружных технологических установок предусматривается запас песка 0,5 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади, а для не пожароопасных помещений и наружных технологических установок - не менее 0,5 куб. метра на каждые 1000 кв. метров защищаемой площади.
- 5.5.10. Противопожарные полотна для изоляции очага возгорания должны иметь размер, не менее:
- 2 x 1,5 метра в помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости
 - 1 x 1 метр во всех остальных случаях.
- 5.5.11. Полотна хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

6. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЧЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- 6.1. Первичные средства пожаротушения должны быть всегда готовы к использованию по назначению.
- 6.2. Приказом Генерального директора АО «НЛМК-Инжиниринг» назначается лицо, ответственное за содержание и обеспечение работоспособности первичных средств пожаротушения.
- 6.3. Выполнение работ по комплектованию объекта первичными средствами пожаротушения, техническому обслуживанию первичных средств пожаротушения с оформлением требуемой документации, допускается осуществлять силами привлекаемых по договору организаций, имеющими лицензию на осуществление соответствующего вида деятельности.
- 6.4. Обеспечение работоспособности первичных средств пожаротушения достигается следующими мероприятиями:
- первоначальная проверка и допуск в эксплуатацию;
 - периодические проверки технического состояния;
 - исправление выявленных недостатков;
 - своевременная перезарядка огнетушителей;
 - ведение записей о проведенных мероприятиях
- 6.5. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер и

специальный эксплуатационный паспорт.

- 6.6. Учет проверки наличия и состояния огнетушителей следует вести в специальном журнале учета огнетушителей, в котором отражается следующая информация:
- марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата введения его в эксплуатацию, место его установки;
 - параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя);
 - дата проведения осмотра, замечания о состоянии огнетушителя;
 - дата проведения технического обслуживания со вскрытием огнетушителя;
 - дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, марка заряженного ОТВ;
 - наименование организации, проводившей перезарядку;
 - дата поверки индикатора и регулятора давления, кем поверены;
 - дата проведения испытания огнетушителя и его узлов на прочность, наименование организации, проводившей испытание; дата следующего планового испытания;
 - состояние ходовой части передвижного огнетушителя, дата ее проверки, выявленные недостатки, намеченные мероприятия;
 - должность, фамилия, имя, отчество и подпись ответственного лица.
- 6.7. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, путём проведения внешнего осмотра, в ходе проведения которого проверяется:
- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
 - состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
 - наличие четкой и понятной инструкции;
 - состояние предохранительного устройства;
 - исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя) и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
 - масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
 - состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
 - состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя);
 - целостность пломбы на запорно-спусковом устройстве.
- 6.8. Результат проверки заносят в паспорт огнетушителя (при наличии такой возможности) и в журнал учета огнетушителей.
- 6.9. Периодические проверки технического состояния огнетушителей проводятся ежеквартально до 30 числа каждого первого месяца квартала, при этом проверяются параметры, указанные в п. 6.6, результаты периодических проверок отражаются в журнале учета огнетушителей (не реже 1 раза в год) и контрольной бирке ежеквартальной проверки технического состояния огнетушителя по форме приложения Д к настоящему Стандарту и

заверяются подписью ответственного лица.

- 6.10. Периодичность перезарядки и технического переосвидетельствования огнетушителей проводятся в соответствии с требованиями завода изготовителя.
- 6.11. Порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезарядаться не реже одного раза в 12 месяцев, остальные огнетушители, устанавливаемые на транспортных средствах - не реже одного раза в 24 месяца.
- 6.12. Для обеспечения работоспособности пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода:
- ежеквартально, до 30 числа каждого первого месяца квартала, проводится осмотр пожарных кранов, результаты которого отражаются в контрольной бирке проверки технического состояния пожарного крана;
 - один раз в 6 месяцев проводится проверка пожарных кранов на водоотдачу с перемоткой пожарного рукава на новую скатку.
- 6.13. При проведении осмотра пожарных кранов необходимо проконтролировать следующие параметры:
- опломбирование/опечатывание шкафа пожарного крана;
 - исправность и работоспособность устройств для закрытия шкафа;
 - возможность оперативного открывания дверцы пожарного шкафа;
 - укомплектованность пожарного крана оборудованием (рукав, ствол, маховик на клапане, рычаг для облегчения открывания клапана);
 - наличие и целостность резиновых уплотнителей в местах присоединения рукава к клапану и стволу;
 - отсутствие повреждений шкафа пожарного крана и размещенного в нём оборудования (в т.ч. отсутствие протечек из водопроводной сети).
- 6.14. При проведении проверки пожарных кранов на водоотдачу помимо параметров, указанных в п. 6.10 контролируется:
- целостность пожарных рукавов;
 - отсутствие сильных загрязнений рукавов;
 - работоспособность пусковых устройств и насосов-повысителей (при наличии);
 - отсутствие протечек по всей длине собранной рукавной линии.
- 6.15. Результаты осмотров заносятся в контрольную бирку ежеквартальной проверки технического состояния пожарного крана по форме приложения Е к настоящему Стандарту и заверяются подписью ответственного лица.
- 6.16. Неисправности, выявленные при проведении периодических проверок пожарных кранов и огнетушителей должны немедленно устраняться.
- 6.17. Проверка укомплектованности пожарного щита немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем осуществляется ежеквартально в соответствии с описью инструмента и инвентаря, располагаемой на основании щита.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Работники АО «НЛМК-Инжиниринг» должны быть обучены правилам использования первичных средств пожаротушения и методам их безопасного применения по назначению,

Лист согласования к СТП СУОТиПБ 00188191-4.4.6-007-2017 «Первичные средства пожаротушения АО «НЛМК-Инжиниринг».

СОГЛАСОВАНО

№ п/п	Должность	Результат согласования	Инициалы, фамилия
1.	Технический директор <i>Вт 18.07.2017 10:07</i>	<i>Согласен</i>	Б.Н. Селиванов
2.	Начальник управления экспертизы и специальных разделов проектирования <i>Пн 17.07.2017 17:14</i>	<i>Согласен</i>	Ю.И. Леонов
3.	Начальник ОАСУ <i>Ср 23.08.2017 10:54</i>	<i>Согласен</i>	А.Н. Самсонов
4.	Начальник ОРИСМ <i>Пн 24.07.2017 15:31</i>	<i>Согласен</i>	П.И. Бобылёв
5.	Руководитель АХГ <i>Пн 17.07.2017 16:30</i>	<i>Согласен</i>	Н.А. Шишков

Достоверность данных подтверждаю:

Главный специалист (по охране труда и экологии)

_____ И.А. Кобзарь

Комментарии:

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Нормы оснащения зданий и сооружений переносными огнетушителями

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1 - В4	А	4А
	В	144В
	С	4А, 144В, С или 144В, С
	Д	Д
	Е	4А, 144В, С, Е или 144В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Д	Д
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е

Примечание:

1. Классы пожаров определяются в соответствии с приложением Ж к настоящему стандарту.
2. Категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности указаны в приложении З к настоящему стандарту.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б**(справочное)****Нормы оснащения зданий и сооружений производственного и складского назначения передвижными огнетушителями**

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага (штук)
А, Б, В1 - В4	500	А	2 - 6А или 1 - 10А
		В	2-144В или 1-233В
		С	2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С
		Д	Д
		Е	2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е
Г, Д	800	А	2 - 6А или 1-10А
		В	2-144В или 1-233В
		С	2 - 6А, 144В, С или 1-10А, 233В, С или 2-144В, С или 1-233В, С
		Д	Д
		Е	2 - 6А, 144В, С, Е или 1-10А, 233В, С, Е или 2-144В, С, Е или 1-233В, С, Е

Примечание:

1. Классы пожаров определяются в соответствии с приложением Ж к настоящему стандарту.
2. Категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности указаны в приложении 3 к настоящему стандарту.

ПРИЛОЖЕНИЕ В**(справочное)****Нормы оснащения зданий и сооружений пожарными щитами**

Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь 1 пожарным щитом, кв. метров	Класс пожара	Тип щита
А, Б и В	200	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
В	400	А	ЩП-А
		Е	ЩП-Е
Г и Д	1800	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	-	А	ЩПП

Примечание:

ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩПП - щит пожарный передвижной.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(справочное)

Нормы оснащения пожарных щитов немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря		Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара			
		ЩП-А	ЩП-В	ЩП-Е	ЩПП
1.	Лом	1	1	-	1
2.	Багор	1	-	-	-
3.	Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1	-
4.	Ведро	2	1	-	1
5.	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	-	-	1	-
6.	Покрывало для изоляции очага возгорания	-	1	1	1
7.	Лопата штыковая	1	1	-	1
8.	Лопата совковая	1	1	1	-
9.	Вилы	-	-	-	-
10.	Тележка для перевозки оборудования	-	-	-	1
11.	Емкость для хранения воды объемом:				
	0,2 куб. метра	1	-	-	-
	0,02 куб. метра	-	-	-	1
12.	Ящик с песком 0,5 куб. метра	-	1	1	-
13.	Насос ручной	-	-	-	1
14.	Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров	-	-	-	1
15.	Защитный экран 1,4 х 2 метра	-	-	-	6
16.	Стойки для подвески экранов	-	-	-	6

Примечание:

ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩПП - щит пожарный передвижной.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(рекомендуемое)

Контрольная бирка ежеквартальной проверки технического состояния огнетушителя

Контрольная бирка проверки технического состояния огнетушителя

(Тип, марка огнетушителя, № по журналу)

Ответственный за содержание Главный специалист по ОТиЭ – И.А. Кобзарь; 51-70-39

(должность, Ф.И.О., телефон)

№	Наименование проверяемого параметра	Сведения о проверке «+/-»			
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1.	Отсутствуют вмятины, сколы, глубокие царапины на корпусе и узлах управления огнетушителя?				
2.	Инструкция на огнетушителе читаема?				
3.	Предохранительное устройство не имеет видимых повреждений?				
4.	Исправен манометр или индикатор давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя)?				
5.	Величина давления в огнетушителе находится в допустимых пределах?				
6.	Имеется ли гибкий шланг без повреждений (если он предусмотрен конструкцией)?				
7.	Распылитель исправен? Сопло распылителя не забито?				
8.	Запорно-пусковое устройство опломбировано?				
9.	Огнетушитель надежно закреплен на своём месте?				
10.	К огнетушителю обеспечен свободный доступ?				
11.	Колёса тележки установлены, исправны (на передвижных огнетушителях)				
12.	Подпись проверяющего				

Заполняется до 30 числа каждого первого месяца квартала.

Соответствие результатов проверки: «+» - «Да», «-» - «Нет»

ПРИЛОЖЕНИЕ Е**(рекомендуемое)****Контрольная бирка ежеквартальной проверки технического состояния пожарного крана****Контрольная бирка проверки технического состояния пожарного крана**

(№ пожарного крана) _____

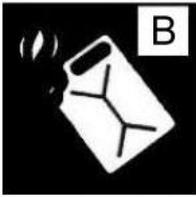
Ответственный за содержание _____

(должность, Ф.И.О., телефон)

№	Наименование проверяемого параметра	Сведения о проверке «+/-»			
		1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
1.	Шкаф пожарного крана опломбирован?				
2.	Устройство для закрытия шкафа исправно и работоспособно?				
3.	Имеется ли возможность оперативного открывания дверцы пожарного шкафа?				
4.	Пожарный кран укомплектован рукавом?				
5.	Пожарный кран укомплектован стволом?				
6.	Пожарный кран укомплектован маховиком на клапане?				
7.	Пожарный кран укомплектован рычагом для облегчения открывания клапана?				
8.	На полугайках имеются резиновые уплотнители? Они не имеют повреждений?				
9.	Корпус пожарного шкафа не имеет повреждений?				
10.	Отсутствуют протечки из водопроводной сети?				
11.	Ствол, рукав и клапан соединены между собой?				
12.	Подпись проверяющего				
13.	Пожарный кран проверен на водоотдачу? (1 раз в 6 месяцев)				
14.	Рукав перемотан на новую скатку? (1 раз в 6 месяцев)				
15.	Подпись проверяющего				

Заполняется до 30 числа каждого первого месяца квартала (полугодия для пп. 13-15).**Соответствие результатов проверки: «+» - «Да», «-» - «Нет»**

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
(справочное)
Классы пожаров

Символ класса пожара	Класс пожара
	<p align="center">Класс пожара - А (горение твердых веществ)</p>
	<p align="center">Класс пожара - В (горение жидких веществ)</p>
	<p align="center">Класс пожара - С (горение газообразных веществ)</p>
	<p align="center">Класс пожара - D (горение металлов)</p>
	<p align="center">Класс пожара - Е (горение объектов, находящихся под напряжением)</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

(справочное)

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
А (повышенная взрывопожароопасность)	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа, и (или) вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа.
Б (взрывопожароопасность)	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа
В1-В4 (пожароопасность)	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б
Г (умеренная пожароопасность)	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.
Д (пониженная пожароопасность)	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

ПРИЛОЖЕНИЕ И

(справочное)

Зависимость тушения ранга модельного очага пожара класса А от массы огнетушащего вещества огнетушителя

Количество ОТВ, заряженного в огнетушитель			Ранг модельного очага пожара
Порошковый, кг	Водный, воздушно-эмульсионный, воздушно-пенный, л	Хладоновый, кг	
m = 1	V < 3	m ≤ 2	0,5А
m = 2	V = 3	m = 3 m = 4	0,7А
m = 3	V = 4 - 6	m = 5 m = 6	1А
m = 4 m = 5	V = 7 - 9	m = 7 m = 8	2А
m = 6 - 7	V ≥ 10	m ≥ 9	3А
m ≥ 8	-	-	4А

ПРИЛОЖЕНИЕ К**(справочное)****Зависимость тушения ранга модельного очага пожара класса В от массы огнетушащего вещества водных, воздушно-эмульсионных и воздушно-пенных огнетушителей**

Заряд огнетушителя, л	Ранг модельного очага пожара для огнетушителя	
	водного (с тонкораспыленной струей), воздушно-пенного (с углеводородным зарядом)	воздушно-эмульсионного, воздушно-пенного (с фторсодержащим зарядом)
$V < 3$	13В	21В
$V = 3$	21В	34В
$V = 4 - 6$	34В	55В
$V = 7 - 9$	55В	89В
$V \geq 10$	89В	144В

ПРИЛОЖЕНИЕ Л**(справочное)****Зависимость тушения ранга модельного очага пожара класса В от массы огнетушащего вещества порошковых и газовых огнетушителей**

Масса ОТВ, заряженного в огнетушитель, кг			Ранг модельного очага пожара
порошковый	хладоновый	углекислотный	
$m < 2$	-	$m < 2$	13В
$m = 1$	$m < 2$	$m = 2$	21В
$m = 3$	$m = 2$ $m = 3$	$m = 3$ $m = 4$	34В
$m = 4$	$m = 4$ $m = 5$	$m = 5$	55В
$m = 5$	$m = 6$	$m \geq 6$	70В
$m = 6$	$m \geq 7$	-	89В
$m = 7$	-	-	113В
$m \geq 8$	-	-	144В

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

к стандарту предприятия Системы управления охраной труда и пожарной безопасностью

Номер изменения	Дата введения в действие	Перечень измененных пунктов