



Акционерное общество «НЛМК-Урал»

УЧТЁННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
 АО «НЛМК-Урал» _____
 Отдел управления качеством
 ИНВ.№ 809 / _____

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

_____ С.С. Бабий
 « 10 » апреля 2018 г.

Экз № _____

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Система управления охраной труда и промышленной безопасностью

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ. ДОКУМЕНТАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

СТО СУОТиПБ 55791017-4.5-010-2018

Взамен

СТО СУОТиПБ 55791017-4.5-010-2014

Обеспечение пожарной безопасности на территории АО «НЛМК-Урал»

Введено в действие приказом от « 18 » апреля 2018 г. № 940

Дата введения « 18 » апреля 2018г.

Редакция	Дата введения в действие	Причина пересмотра или разработки
1	07.10.2014 г.	1. Унификация нормативной документации ОАО «НСММЗ» 2. График разработки и пересмотра НД ОАО «НСММЗ» на 2014 – 2015 гг. для приведения в соответствие единым требованиям
2	18.04.2018 г.	График разработки, актуализации и пересмотра нормативной, технологической и эксплуатационной документации подразделений АО «НЛМК-Урал» 2018 г.

Содержание

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
4. СОКРАЩЕНИЯ.....	5
5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕОПАСНОСТИ.....	6
6. ОБУЧЕНИЕ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	10
7. ТРЕБОВАНИЯ К ПУТЯМ ЭВАКУАЦИИ.....	12
8. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБОРУ, РАЗМЕЩЕНИЮ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ПЕРЕЗАРЯД- КЕ ПЕРЕНОСНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ОГнетушителей.....	15
9. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМ.....	21
10. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.....	22
11. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ.....	23
12. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТАМ ХРАНЕНИЯ.....	24
13. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ.....	26
14. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ И ЗАПИСЕЙ.....	28
15. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.....	28
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и наружных установок по пожарной опасности.....	32
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное) Классификация пожарных зон.....	34
ПРИЛОЖЕНИЕ В (обязательное) Форма заявки на расчёт категории помещений.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное) Форма акта проверки состояния систем и средств противо- пожарной защиты объекта.....	36
ПРИЛОЖЕНИЕ Д (обязательное) Форма протокола заседания квалификационной комиссии по проверке знаний по пожарной безопасности.....	37
ПРИЛОЖЕНИЕ Е (обязательное) Пожарная опасность строительных материалов.....	38
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж (обязательное) Форма акта на выполнение огнезащитных работ.....	39
ПРИЛОЖЕНИЕ И (обязательное) Форма акта проверки состояния огнезащитных покрытий.....	40
ПРИЛОЖЕНИЕ К (рекомендуемое) Форма эксплуатационного паспорта на огнетушитель.....	41
ПРИЛОЖЕНИЕ Л (рекомендуемое) Форма журнала учёта огнетушителей.....	41
ПРИЛОЖЕНИЕ М (рекомендуемое) Форма контрольной бирки ежеквартальной проверки технического состояния огнетушителя.....	42
ПРИЛОЖЕНИЕ Н (рекомендуемое) Форма контрольной бирки ежеквартальной проверки тех- нического состояния пожарного крана.....	43
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ К СТАНДАРТУ.....	44

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Настоящий стандарт организации (далее – стандарт) устанавливает требования и правила поведения людей, порядок организации производства и/или содержания территорий, зданий, сооружений, помещений акционерного общества «НЛМК - Урал» (далее – АО «НЛМК-Урал», организация), обособленного структурного подразделения г. Нижние Серги (далее – ОСП г. Нижние Серги) и обособленного подразделения г. Березовский (далее – ОП г. Березовский) в целях обеспечения пожарной безопасности, а также обязанности и ответственность соответствующих должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности на территории АО «НЛМК-Урал».
- 1.2. Требования настоящего стандарта являются обязательными для выполнения:
 - руководителями и специалистами всех подразделений АО «НЛМК-Урал»;
 - руководителями и специалистами цеха по ремонту металлургического оборудования ООО «НЛМК – Урал Сервис» (далее – ЦРМО) на основании договора сервиса оборудования.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ¹⁾

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- 2.1. ГОСТ Р 12.4.026-2001 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
- 2.2. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний;
- 2.3. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний;
- 2.4. Федеральный закон от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака»;
- 2.5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- 2.6. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом;
- 2.7. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденные приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645;
- 2.8. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
- 2.9. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
- 2.10. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;

¹⁾ При пользовании настоящим документом необходимо проверить действие ссылочных нормативных документов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или в официальной электронной базе организации-разработчика нормативного документа. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку

- 2.11. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
- 2.12. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- 2.13. СТО СУОТиПБ 55791017-4.4-014-2017 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ. КОМПЕТЕНЦИЯ И ПОДГОТОВКА. Организация и проведение обучения по охране труда и промышленной безопасности;
- 2.14. Регламент организации безопасного проведения огневых работ;
- 2.15. Инструкция о мерах пожарной безопасности.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

- 3.1. **Безопасная зона:** зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют, либо не превышают предельно допустимых значений
(Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ, ст.2).
- 3.2. **Источник зажигания:** средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения.
- 3.3. **Возгорание:** начало горения под действием источника зажигания.
- 3.4. **Загорание:** неконтролируемое горение вне специального очага, без нанесения ущерба
(ГОСТ 12.1.033-81, терминологическая статья 1).
- 3.5. **Класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков:** классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений и пожарных отсеков, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях и пожарных отсеках технологических процессов производства
(Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ, ст.2).
- 3.6. **Меры пожарной безопасности:** действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности
(Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 -ФЗ, ст.1).
- 3.7. **Опасные факторы пожара:** факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу
(Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ, ст.2).
- 3.8. **Особый противопожарный режим:** дополнительные требования пожарной безопасности, устанавливаемые органами государственной власти или органами местного самоуправления в случае повышения пожарной опасности на соответствующих территориях.
- 3.9. **Очаг пожара:** место первоначального возникновения пожара.
- 3.10. **Первичные средства пожаротушения:** средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития

(Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ, ст.2).

- 3.11. **Пожар:** неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
(Федеральный закон от 21.12.1994 № 69 -ФЗ, ст.1).
- 3.12. **Пожарная безопасность объекта:** состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей
(ГОСТ 12.1.033-81, терминологическая статья 41)
Примечание – В области безопасности труда пожар характеризуется образованием опасных факторов пожара.
- 3.13. **Пожарная профилактика:** комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара
(ГОСТ 12.1.033-81, терминологическая статья 38).
- 3.14. **Противопожарный режим:** комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности
(ГОСТ 12.1.033-81, терминологическая статья 44).
- 3.15. **Эвакуация:** процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.
- 3.16. **Герметичная тара:** тара, конструкция которой обеспечивает непроницаемость газов, паров и жидкостей.
- 3.17. **Тара:** основной элемент упаковки, представляющий собой изделие для размещения продукции.
- 3.18. **Упаковка:** средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту продукции от повреждений и потерь, окружающей среды от загрязнений, а также процесс обращения продукции (транспортирование, хранение и реализация продукции).
- 3.19. **Легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ):** горючие жидкости с температурой вспышки ниже 61 °С в закрытом тигле или 66 °С в открытом тигле.
- 3.20. **Особо опасные ЛВЖ:** легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С.
- 3.21. **Горючие газы (ГГ):** газы которые могут воспламеняться при наличии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.
- 3.22. **Горючие жидкости (ГЖ):** жидкости, способные воспламеняться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

4. СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

АСП – автоматическая система пожаротушения;

ГПН – государственный пожарный надзор

ИТ – информационные технологии;

МЧС – Министерство по чрезвычайным ситуациям;

ОТВ – огнетушащее вещество;

ООТ, ПБ, ГО и ЧС – отдел охраны труда, промышленной безопасности, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций;

ОСЗ – отдел службы заказчика;

ПАСФ – профессиональные аварийно-спасательные формирования;

ППА – противопожарная автоматика;

ППР – планово-предупредительный ремонт;

ПС – пожарная сигнализация;

СОУЭ – система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

СРО – саморегулирующая организация;

ТО – техническое обслуживание;

УА – управление автоматизации;

ЭНЦ – энергетический цех.

5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Руководитель АО «НЛМК-Урал» ежегодно назначает приказом по организации лиц, ответственных за пожарную безопасность, которые обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности в подразделениях АО «НЛМК-Урал» (далее – подразделение).
- 5.2. Руководитель подразделения ежегодно назначает распоряжением лиц, ответственных за противопожарное состояние, за эксплуатацию ППА, за выполнение ТО ППА на участках данного подразделения.
- 5.3. В зданиях и сооружениях при размещении на этаже рабочих мест для 10 и более человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара.
- 5.4. На объектах с массовым пребыванием людей (50 и более человек) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных в эвакуации работников.
- 5.5. Курение на территории АО «НЛМК-Урал» ЗАПРЕЩЕНО. Курить разрешается только в специально отведенных и оборудованных местах, утвержденных приказом по организации. Специальные места на открытом воздухе для курения табака и изолированные помещения для курения табака выделяются в местах, которые не являются территориями, помещениями и объектами, где курение табака запрещено.
- 5.6. Специальные места на открытом воздухе для курения табака оснащаются:
 - знаком «Место для курения» (см. рисунок 1) или информационной табличкой (см. рисунок 2);
 - пепельницами (урнами);

- искусственным освещением (в темное время суток);
- информационными материалами о вреде потребления табака и вредном воздействии окружающего табачного дыма.



Рисунок 1 – Знак безопасности «Место для курения»

Рисунок 2 – Информационная табличка «Место для курения»

5.7. Изолированные помещения для курения табака оборудуются:

- дверью или аналогичным устройством, препятствующим проникновению загрязненного воздуха в смежные помещения, с внешней стороны, которой размещен знак «Место для курения» (см. рисунок 1) или информационная табличка (см. рисунок 2);
- пепельницами;
- искусственным освещением;
- огнетушителем;
- приточно-вытяжной системой вентиляции с механическим побуждением, обеспечивающей ассимиляцию загрязнений, выделяемых в процессе потребления табачных изделий, а также препятствующей проникновению загрязненного воздуха в смежные помещения;
- информационными материалами о вреде потребления табака и вредном воздействии окружающего табачного дыма.

5.8. На основании Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ (статья 12) на территории организации курение запрещено в следующих местах, где должны быть размещены запрещающие знаки безопасности (см. рисунки 3, 4) по ГОСТ Р 12.4.026:

- на территории и в помещениях, предназначенных для оказания образовательных услуг;
- на территориях и в помещениях, предназначенных для оказания медицинских услуг;
- в помещениях, предназначенных для предоставления бытовых услуг, общественного питания;
- на рабочих местах и в рабочих зонах, организованных в помещениях;
- на территории и в помещениях складов, на объектах хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов;
- на пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках.



Рисунок 3 – Запрещающий знак безопасности
«Запрещается курить»



Рисунок 4 – Запрещающий знак безопасности
«Запрещается пользоваться открытым огнем и
курить»

- 5.9. Для всех производственных, складских зданий, помещений и наружных установок должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны, которые обозначаются на дверях. Категории помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности представлены в таблицах А.1, А.2 (см. приложение А). Классификация и характеристика пожароопасных зон представлена в таблице Б.1 (см. приложение Б).
- 5.10. Категория по взрывопожарной и пожарной опасности указывается согласно проектной документации. Расчёт категорий помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности осуществляется по СП 12.13130.
- 5.11. Определение категорий помещений проводится специалистами ООТ, ПБ, ГО и ЧС по заявке на расчёт категории помещений подразделения, оформляемой в соответствии с приложением В.
- 5.12. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.
- 5.13. В зданиях, сооружениях организации **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
- хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке и другие пожаро-взрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности в сфере технического регулирования;
 - использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
 - снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
 - размещать мебель, оборудование и другие предметы на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы;

- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
 - устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
 - устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V (пятой) степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов;
 - устанавливать на лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.
- 5.14. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии, обеспечиваться их очистка от снега и наледи в зимнее время и не реже одного раза в пять лет подвергаться эксплуатационным испытаниям с составлением соответствующего акта испытаний. Испытания проводятся специализированной организацией. Контроль за соблюдением сроков проведения испытаний возлагается на лицо, ответственное за пожарную безопасность.
- 5.15. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.
- 5.16. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.
- 5.17. Использованные обтирочные материалы следует собирать в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора использованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочих местах. По мере заполнения указанных контейнеров использованный обтирочный материал должен утилизироваться.
- 5.18. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками, и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.
- 5.19. Руководителем подразделения должно обеспечиваться наличие и исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.
- 5.20. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности по ГОСТ Р 12.4.026.
- 5.21. Запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары.
- 5.22. Территория организации в соответствии со схемой расположения участков, закрепленных за цехами, должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев и сухой травы.
- 5.23. Переезды и переходы через внутриобъектовые железнодорожные пути должны быть свободны для проезда пожарных автомобилей. Количество переездов через пути должно быть не менее двух.

- 5.24. Руководитель подразделения обеспечивает проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов.
- 5.25. Руководитель подразделения обеспечивает исправное состояние систем и установок противопожарной защиты и организует проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и ежеквартально оформляет акт проверки состояния систем и средств противопожарной защиты объекта (см. приложение Г).
- 5.26. На объекте защиты должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.
- 5.27. Порядок проведения огневых работ на территории организации выполняется в соответствии с требованиями Регламента организации безопасного проведения огневых работ.
- 5.28. ЗАПРЕЩЕНО хранить горючие материалы на электронагревательных приборах и около них.
- 5.29. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
 - закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
 - подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
 - выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.
- 5.30. В соответствии с инструкцией завода - изготовителя необходимо проводить проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками ПС или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.
- 5.31. Работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от отходов проводятся персоналом ООО «НЛМК-Урал Сервис» на основании договора сервиса оборудования.
- Сроки и порядок проведения работ определены планом - графиком ППР оборудования, находящегося на сервисном обслуживании. При этом такие работы должны проводиться не реже одного раза в год.
- 5.32. Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаровзрывобезопасными способами – без применения открытого огня.

6. ОБУЧЕНИЕ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности в соответствии с приказом МЧС России от 12.12.2007 г. № 645. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

6.1. ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ

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

- 6.1.2. По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.
- 6.1.3. Порядок проведения инструктажей по пожарной безопасности осуществляется в соответствии с требованиями СТО СУОТиПБ 55791017-4.4-014.
- 6.1.4. Программа проведения противопожарных инструктажей составляется на основании Инструкции о мерах пожарной безопасности.
- 6.1.5. В отношении организации утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности, разработанная в соответствии с требованиями, установленными Правилами противопожарного режима Российской Федерации (раздел XVIII). Инструкция о мерах пожарной безопасности приравнивается по статусу к общезаводской инструкции по охране труда.

6.2. ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ

- 6.2.1. Руководители, специалисты и работники АО «НЛМК-Урал», ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объёме знаний требований нормативно-правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара в организации, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.
- 6.2.2. Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организации, ответственных за пожарную безопасность на взрывопожароопасном производстве, проводится один раз в год.
- 6.2.3. Обучение пожарно-техническому минимуму лиц, ответственных за пожарную безопасность, и кладовщиков проводится непосредственно в АО «НЛМК-Урал» по специальным программам, утвержденным техническим руководителем и согласованным с представителем Государственной противопожарной службы МЧС России.
- 6.2.4. Обучение пожарно-техническому минимуму по разработанным и утвержденным в установленном порядке специальным программам с отрывом от производства проходят:
 - руководители АО «НЛМК-Урал» и лица, исполняющие их обязанности;
 - работники, выполняющие газоэлектросварочные и другие огневые работы.

Примечание – Обучение мерам пожарной безопасности работников организации, обучение с отрывом от производства проводится в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля, учебных центрах федеральной противопожарной службы МЧС России, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, территориальных подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России, в организациях, оказывающих в установленном порядке услуги по обучению населения мерам пожарной безопасности.

- 6.2.5. Для проведения проверки знаний требований пожарной безопасности работников, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму без отрыва от производства, приказом руководителя организации создается квалификационная комиссия в составе не менее трёх человек, прошедших обучение и проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке.

- 6.2.6. Результаты проверок знаний оформляются протоколом заседания квалификационной комиссии по проверке знаний по пожарной безопасности (см. приложение Д). Лица, прошедшие проверку знаний, получают удостоверения об аттестации установленного образца.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ПУТЯМ ЭВАКУАЦИИ

- 7.1. Выходы являются эвакуационными, если они ведут:

- 7.1.1. Из помещений:

- а) первого этажа наружу:

- 1) непосредственно;
- 2) через коридор;
- 3) через вестибюль (фойе);
- 4) через лестничную клетку;
- 5) через коридор и вестибюль (фойе);
- 6) через коридор и лестничную клетку;

- б) любого этажа, кроме первого:

- 1) непосредственно на лестничную клетку или лестницу третьего типа;
- 2) в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку или лестницу третьего типа;
- 3) в холл (фойе), имеющий выход непосредственно на лестничную клетку или лестницу третьего типа;
- 4) в соседнее помещение (кроме помещения класса Ф5 категории «А» или «Б») на том же этаже, обеспеченное выходами, указанными в перечислениях а) и б) данного пункта.

- 7.1.2. Выход в помещение категории «А» или «Б» допускается считать эвакуационным, если он ведет из технического помещения без постоянных рабочих мест, предназначенного для обслуживания вышеуказанного помещения категории «А» или «Б».

- 7.1.3. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объёмно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями СП 1.13130.

- 7.1.4. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания. Не нормируется направление открывания дверей:

- а) для помещений с одновременным пребыванием не более 15 человек, кроме помещений категорий «А» и «Б»;
- б) для кладовых площадью не более 200 м² без постоянных рабочих мест;
- в) для санитарных узлов;
- г) для выхода на площадки лестниц третьего типа;

- д) для наружных дверей зданий, расположенных в северной строительной климатической зоне.
- 7.1.5. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.
- 7.1.6. На пути эвакуации должны быть установлены объёмные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети (в том числе световые указатели «Эвакуационный (запасный) выход», «Дверь эвакуационного выхода»). Знаки должны постоянно находиться в исправном и включенном состоянии, а при прекращении электропитания рабочего освещения включаться автоматически.
- 7.1.7. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- а) размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, эвакуационных люках) различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
 - б) устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
 - в) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъёмно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
 - г) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
 - д) остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;
 - е) заменять армированное стекло обычным в остеклениях дверей и фрамуг.
- 7.1.8. При расстановке технологического оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования.
- 7.1.9. Лестничные клетки должны иметь двери с приспособлениями для самозакрывания и с уплотнением в притворах. В лестничных клетках допускается не предусматривать приспособления для самозакрывания и уплотнение в притворах для дверей, ведущих непосредственно наружу.
- 7.1.10. Лица, ответственные за пожарную безопасность в структурных подразделениях обеспечивают исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных дверей.
- 7.1.11. Выходы не являются эвакуационными, если в их проемах установлены раздвижные и подъёмно-опускные двери и ворота, ворота для железнодорожного подвижного состава, вращающиеся двери и турникеты.
- 7.1.12. Выходы, не отвечающие требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, могут рассматриваться как аварийные и предусматриваться для повышения безопас-

ности людей при пожаре. Аварийные выходы не учитываются при эвакуации в случае пожара.

- 7.1.13. В зданиях на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем определённые требованиями приложения Е:
- а) для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах – Г1, В1, Д2, Т2;
 - б) для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе – Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2;
 - в) для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе – В2, РП2, Д3, Т2.
- 7.1.14. В случае если на путях эвакуации применены материалы с более высокой пожарной опасностью, необходимо провести огнезащитную обработку путей эвакуации.
- 7.1.15. Огнезащитную обработку имеют право проводить организации, имеющие лицензию на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (производство работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций), а также свидетельство СРО о допуске к данному виду работ.
- 7.1.16. По итогам проведения огнезащитных работ ОСЗ должен передать пакет документов, подтверждающий проведение данного вида работ, ответственному за пожарную безопасность объекта.
- 7.1.17. В состав пакета должны входить следующие документы:
- а) акт на выполнение огнезащитных работ (см. приложение Ж);
 - б) заверенная копия лицензии по п. 7.1.15.;
 - в) паспорт на огнезащитное вещество;
 - г) инструкция по применению огнезащитного вещества;
 - д) сертификат соответствия на огнезащитное вещество;
 - е) санитарно-эпидемиологическое заключение.
- 7.1.18. Нарушение огнезащитных покрытий, толстослойных напыляемых составов, огнезащитных обмазок, штукатурки, облицовки плитными, листовыми и другими огнезащитными материалами, в том числе на каркасе, комбинации этих материалов, в том числе с тонкослойными вспучивающимися покрытиями строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор оборудования и эстакад НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.
- 7.1.19. Необходимо осуществлять проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) с составлением акта проверки состояния огнезащитных покрытий (см. приложение И). Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) проводится не реже 1 (одного) раза в год.
- 7.1.20. Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов. Окрашенные лакокрасочными покрытиями каркасы из негорючих материалов должны иметь группу горючести НГ или Г1 в соответствии с приложением Е.

- 7.1.21. В помещениях класса Ф5 категорий «А», «Б» и «В1», в которых производятся, применяются или хранятся ЛВЖ, полы следует выполнять из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1 (см. приложение Е).
- 7.1.22. Здания и части зданий, помещения или группы помещений, функционально связанные между собой, по функциональной пожарной опасности подразделяются на следующие классы в зависимости от способа их использования и от того, в какой мере безопасность людей в них в случае возникновения пожара находится под угрозой, с учётом их возраста, физического состояния, возможности пребывания в состоянии сна, вида основного функционального контингента и его количества:
- а) производственные и складские здания, сооружения и помещения (для помещений этого класса характерно наличие постоянного контингента работающих, в том числе круглосуточно) (класс Ф5);
 - б) производственные здания и сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские (класс Ф5.1);
 - в) складские здания и сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения (Ф5.2).
- 7.1.23. В чердаках зданий следует предусматривать выходы на кровлю, оборудованные стационарными лестницами, через двери, люки или окна размерами не менее 0,6х0,8 м.
- 7.1.24. В зданиях класса Ф4 высотой до 15 метров допускается устройство выходов на чердак или кровлю из лестничных клеток через противопожарные люки 2 (второго) типа с размерами 0,6х0,8 метров по закреплённым стальным стремянкам.
- 7.1.25. Ограждающие конструкции помещения для вентиляционного оборудования, размещаемого в пределах обслуживаемого пожарного отсека, следует предусматривать с пределом огнестойкости REI 45, двери - с пределом огнестойкости не менее EI 30.
- 7.1.26. Ограждающие конструкции помещения для вентиляционного оборудования, размещённого в пределах другого пожарного отсека, следует предусматривать с пределом огнестойкости REI 150, двери - с пределом огнестойкости не менее EI 30.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБОРУ РАЗМЕЩЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ПЕРЕЗАРЯДКЕ ПЕРЕНОСНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

8.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 8.1.1. Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, устанавливаются исходя из категории защищаемого помещения, величины пожарной нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов, характера возможного их взаимодействия с ОТВ, размеров защищаемого объекта в соответствии с требованиями СП 9.13130.2009.
- 8.1.2. В зависимости от заряда порошковые огнетушители применяются для тушения пожаров классов АВСЕ, ВСЕ или класса D. Характеристика классов пожаров приведена в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Классы пожаров

Обозначение класса	Характеристика класса	Обозначение подкласса	Характеристика подкласса	Рекомендуемое средство пожаротушения
А	Горение твердых веществ	A ₁	Сопровождается тлением (древесина, бумага, текстиль)	Вода со смачивателями, пена, хладоны порошки типа АВСЕ
		A ₂	Без тления (пластмасса, каучук)	Все виды огнетушащих веществ
В	Горение жидких веществ	B ₁	Нерастворимы в воде (бензин нефтепродукты и т.п.)	Пена, тонкораспыленная вода, вода с добавкой фторированного ПАВ, хладоны, СО ₂ , порошки типа АВСЕ, АВС
		B ₂	Растворимы в воде (спирты, ацетон и т.п.)	Пена на основе специальных пенообразователей, тонкораспыленная вода, хладоны, порошки типа АВСЕ, АВС
С	Горение газов	-	Бытовой газ, водород, аммиак, пропан и т.п.	Объемное тушение и флегматизация газовыми составами порошки типа АВСЕ, АВС, вода для охлаждения оборудования
D	Горение металлов и металлодержащих веществ	D ₁	Легкие металлов (алюминий и его сплавы)	Специальные порошки
		D ₂	Щелочные металлы	
		D ₃	Металлосодержащие вещества (металлоорганика, гидриды металлов и т.п.)	
Е	Горение оборудования, находящегося под напряжением	-	Электроизоляционные материалы оборудования под напряжением	-
F	Горение ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ	-	-	-

- 8.1.3. Допускается помещения, оборудованные АСП, обеспечивать огнетушителями на 50 % исходя из их расчетного количества.
- 8.1.4. В случае 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.
- 8.1.5. Общественные и промышленные здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей.

- 8.1.6. Два или более огнетушителей, имеющих более низкий ранг, не могут заменять огнетушитель с более высоким рангом, а лишь дополняют его (исключение может быть сделано только для воздушно-пенных и воздушно-эмульсионных огнетушителей).
- 8.1.7. Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и 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.
- 8.1.8. Расчёт необходимого количества огнетушителей следует вести по каждому помещению и объекту отдельно.
- 8.1.9. При наличии рядом нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяют с учётом суммарной площади этих помещений.
- 8.1.10. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей распоряжением руководителя подразделения.
- 8.1.11. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер и эксплуатационный паспорт на огнетушитель (см. приложение К). Учёт проверки наличия и состояния огнетушителей следует вести в журнале учета огнетушителей (см. приложение Л).
- 8.1.12. Определение необходимого количества огнетушителей для защиты конкретного объекта представлены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Нормы обеспечения огнетушителями объектов защиты в зависимости от их категорий по пожарной и взрывопожарной опасности и класса

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители (штук)				
		Порошковые (ёмкость, л/масса огнетушащего вещества, кг)			Углекислотные (ёмкость, л/масса огнетушащего вещества, кг)	
		2/2	5/4	10/9	2/2	5/8 ил 3/5
А, Б, В1 - В4	А	-	2+	1++	-	-
	В	-	2+	1++	-	-
	С	-	2+	1++	-	-
	Д	-	2+	1++	-	-
	Е	-	2+	1++	-	2++
Г, Д	А	4+	2++	1+	-	-
	Д	-	2++	1+	-	-
	Е	2+	2++	1+	4+	2++

Окончание таблицы 2

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители (штук)				
		Порошковые (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, кг)			Углекислотные (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, кг)	
		2/2	5/4	10/9	2/2	5/8 ил 3/5
Общественные здания	А	8+	4++	2+	-	4+
	Е	-	4++	2+	4+	2++

Примечания:

1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители
2. Знаком «++» обозначены рекомендуемые для оснащения объекта огнетушители, знаком «+» огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых, знаком «-» -огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

8.1.13. Помещения категории «Д» допускается не оснащать огнетушителями, если их площадь не превышает 100 м².

8.1.14. Использование огнетушителей не по назначению не допускается.

8.1.15. При эксплуатации огнетушителей ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- а) направлять струю огнетушащего вещества на близко стоящих людей;
- б) эксплуатировать огнетушитель 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;
- в) использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка;
- г) применять порошковые огнетушители в помещениях объемом менее 40 м³;
- д) Применять углекислотные и порошковые огнетушители для тушения возгораний электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1 000 В;
- е) использовать углекислотные и порошковые огнетушители на расстоянии менее 1,5 метров от распылительной насадки огнетушителя до электропроводных частей оборудования, находящегося под напряжением;
- ж) применять углекислотные огнетушители, оснащенные раструбами из металла, для тушения загораний и возгораний электрооборудования, находящегося под напряжением;
- и) при использовании углекислотных огнетушителей принимать меры для защиты рук от обморожения при охлаждении запорно-пусковых устройств и распылительных насадок;

- к) 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;
- л) производить любые работы, если корпус огнетушителя находится под давлением вытесняющего газа или паров ОТВ;
- м) наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа.

8.2. РАЗМЕЩЕНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

- 8.2.1. Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.) в соответствии с требованиями СП 9.13130. Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.
- 8.2.2. В помещениях, насыщенных производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 и располагаться на видных местах на высоте 2,0 - 2,5 м от уровня пола с учетом условий их видимости.
- 8.2.3. При расположении огнетушителей внутри помещений указатели их местоположения дополнительно устанавливаются на дверь, ведущую в помещение (в левый верхний угол двери).
- 8.2.4. Переносные огнетушители устанавливаются на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, сведения о техническом обслуживании были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.
- 8.2.5. Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей должно быть опломбировано.
- 8.2.6. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии.
- 8.2.7. Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию.
- 8.2.8. Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

8.3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

- 8.3.1. Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться ТО, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации в соответствии с требованиями СП 9.13130. ТО включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.
- 8.3.2. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места установки огнетушителей и надежности их крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.
- 8.3.3. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.
- 8.3.4. Перед введением огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию 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.
- 8.3.5. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:
- а) отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
 - б) состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
 - в) наличие четкой и понятной инструкции;
 - г) состояние предохранительного устройства;
 - д) исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
 - е) масса огнетушителя, а также масса ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
 - ж) 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);
 - и) состояние ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя).
- 8.3.6. Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним, а также проведение внешнего осмотра огнетушителей по 8.3.4.
- 8.3.7. Ежегодная проверка огнетушителей включает в себя внешний осмотр огнетушителей по 8.3.5., осмотр места их установки и подходов к ним.
- 8.3.8. В случае если в ходе проверки обнаружено несоответствие какого-либо параметра огнетушителя требованиям, обнаружены механические повреждения или следы кор-

розии корпуса и узлов огнетушителя, то необходимо устранить причины выявленных отклонений и перезарядить огнетушитель.

- 8.3.9. О проведенном ТО делается отметка в эксплуатационном паспорте на огнетушитель (см. приложение К), производится запись в журнале учета огнетушителей (см. приложение Л) и делается отметка в контрольной бирке ежеквартальной проверки технического состояния огнетушителя на корпусе огнетушителя (см. приложение М).

8.4. ПЕРЕЗАРЯДКА ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

- 8.4.1. Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или в случае если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение (ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017), но не реже сроков, приведённых в таблице 3. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации и от вида, используемого ОТВ.

Т а б л и ц а 3 – Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя
Пена	1 (один) раз в год	1 (один) раз в год*
Порошок	1 (один) раз в год (выборочно)	1 (один) раз в 5 (пять) лет
Углекислота (диоксид углерода)	Взвешивание 1 (один) раз в год	1 (один) раз в 5 (пять) лет
Хладон	Взвешивание 1 (один) раз в год	1 (один) раз в 5 (пять) лет

* Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного или фторсодержащего пенообразователя, а также огнетушители, внутренняя поверхность корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием, или корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезаряжаться с периодичностью, рекомендованной фирмой - изготовителем огнетушителей

9. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМ

- 9.1. Электроустановки в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Другие электроустановки и электротехнические изделия могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и/или предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.
- 9.2. Не допускается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.
- 9.3. При эксплуатации действующих электроустановок ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
 - б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
 - в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и использовать несертифицированные аппараты защиты электрических цепей;
- е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и/или должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода - изготовителя;
- ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- и) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

- 9.4. Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т.п., должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.
- 9.5. Соединение и ответвление проводов и кабелей, за исключением проводов, проложенных на изолирующих опорах, должны выполняться в соединительных и ответвительных коробках, в изоляционных корпусах соединительных и ответвительных сжимов, в специальных нишах строительных конструкций, внутри корпусов электроустановочных изделий, аппаратов и машин. При прокладке на изолирующих опорах соединение или ответвление проводов следует выполнять непосредственно у изолятора, клицы или на них, а также на ролике.
- 9.6. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т.п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.
- 9.7. Электрооборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться; аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или на отдельно стоящей опоре, заключаться в шкаф (или нишу), который должен быть закрыт.
- 9.8. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технических условиях эксплуатации изделия. Светофильтры для прожекторов и софитов должны быть из негорючих материалов.

10. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- 10.1. Сеть противопожарного водопровода должна находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью) с составлением акта проверки пожарных гидрантов (оформляется в произвольной форме).
- 10.2. Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а зимой утеплены и очищены от снега и льда. Стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов запрещена. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года и суток.

- 10.3. Пожарные гидранты, расположенные на территории АО «НЛМК-Урал», приказом по организации закрепляются за подразделениями. Пожарные гидранты должны быть пронумерованы согласно нумерации, приведенной в приказе. Направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения. Указатели необходимо размещать на стенах зданий, колоннах.
- 10.4. Пожарные краны должны располагаться в пожарных шкафах. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90°.
- 10.5. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу, скатан в двойную скатку и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.
- 10.6. Для обеспечения работоспособности пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода необходимо:
- ежеквартально, до 30 числа каждого первого месяца квартала, проводится осмотр пожарных кранов, результаты которого отражаются в контрольной бирке ежеквартальной проверки технического состояния пожарного крана (см. приложение Н);
 - один раз в 6 (шесть) месяцев проводится проверка пожарных кранов на водоотдачу с перемоткой пожарного рукава на новую двойную скатку.
- 10.7. На дверце пожарного шкафа должна быть размещена следующая информация:
- порядковый номер пожарного крана;
 - должность, ФИО, контакты лица, ответственного за исправное состояние.
 - контрольная бирка ежеквартальной проверки технического состояния пожарного крана (см. приложение Н).
- 10.8. ЗАПРЕЩЕНО скопление бытового мусора в шкафах пожарных кранов.
- 10.9. Запрещается использовать для хозяйственных и/или производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения. Использование пожарных кранов и/или пожарных гидрантов не по назначению запрещено.

11. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

- 11.1. Объекты АО «НЛМК-Урал» должны быть оборудованы установками ППА в соответствии с требованиями СП 3.13130 и СП 5.13130.
- 11.2. В АО «НЛМК-Урал» системы и средства противопожарной защиты объекта (АСП, установок систем противодымной защиты, СОУЭ, средств ПС, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) должны находиться в исправном состоянии.
- 11.3. При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и/или специальных технических условий.

- 11.4. Установки ППА, вводимые в эксплуатацию, должны соответствовать проектно-сметной документации (акты обследования), требованиям стандартов и других действующих нормативных или технических документов, а технические средства - иметь сертификаты соответствия и отвечать требованиям документации заводов - изготовителей.
- 11.5. Работы по ТО и ППР автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться ежемесячно в соответствии с годовым планом-графиком с оформлением акта приема-сдачи работ. Акт приема-сдачи работ составляет обслуживающая организация ООО «Огнеборец».
- 11.6. На объектах все виды работ по ТО и ППР, а также по содержанию установок пожарной автоматики, должны выполняться собственными специалистами объекта, прошедшими соответствующую подготовку, или по договору организациями, имеющими лицензию органов управления Государственной противопожарной службы на право выполнения работ по монтажу, наладке и ТО установок пожарной автоматики.
- 11.7. В период проведения ТО или ремонта, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), руководитель обязан принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, помещений.
- 11.8. На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.
- 11.9. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности.
- 11.10. ЗАПРЕЩАЕТСЯ перевод установок пожаротушения с автоматического пуска на ручной.

12. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТАМ ХРАНЕНИЯ

- 12.1. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учётом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).
- 12.2. Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или автомобильной резиной каких-либо других материалов и товаров.
- 12.3. Запрещается в помещениях, под навесами и на открытых площадках для хранения (стоянки) транспорта хранить тару из-под горючего, а также горючее и масло.
- 12.4. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 м.
- 12.5. Запрещается хранение в цеховых кладовых, помещениях ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем установленные приказом по АО «НЛМК-Урал» нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.
- 12.6. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях.
- 12.7. Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.
- 12.8. Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

- 12.9. Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки.
- 12.10. Организацией должны быть определены безопасные места для хранения ЛВЖ, ГЖ и ГГ в таре. Места хранения (в том числе временные) должны быть согласованы, задокументированы и нанесены на план (схему) помещения.
- 12.11. Организацией должны быть определены безопасные маршруты перемещения ЛВЖ, ГЖ и ГГ в таре между местами хранения, а также от места хранения до рабочих мест. Маршруты перемещения внутри производственных помещений должны быть нанесены на план (схему) здания (помещения).
- 12.12. При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 м², а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 м.
- 12.13. Обвалования вокруг резервуаров нефтепродуктами, а также переезды через обвалования, должны находиться в исправном состоянии. Площадь внутри обвалования должна быть засыпана песком.
- 12.14. При размещении мест хранения должны быть предусмотрены меры по недопущению растекания ЛВЖ и ГЖ в случае разгерметизации тары.
- 12.15. ЗАПРЕЩАЕТСЯ при хранении ЛВЖ и ГЖ:
- эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
 - эксплуатация резервуаров, ёмкостей, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
 - наличие деревьев и кустарников внутри обвалований;
 - установка резервуаров, ёмкостей на основание, выполненное из горючих материалов;
 - переполнение резервуаров, ёмкостей и цистерн;
 - отбор проб из резервуаров, ёмкостей во время слива или налива ЛВЖ и ГЖ;
 - слив и налив нефтепродуктов во время грозы.
- 12.16. В местах хранения ЛВЖ и ГЖ:
- отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование;
 - хранить жидкости разрешается только в исправной таре;
 - пролитая жидкость должна немедленно убираться;
 - запрещается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару, непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.
- 12.17. Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (ёмкостей) и замер их уровня следует производить в светлое время суток.
- 12.18. Тара из-под горючих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещения.

- 12.19. Помещения и рабочие зоны, в которых работают с горючими веществами (приготовление составов, разлив), выделяющими взрывопожароопасные пары, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией.
- 12.20. На против дверных проёмов помещений для хранения ЛВЖ и ГЖ должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.
- 12.21. Тара для хранения ЛВЖ и ГЖ (грунтов, красок, эмалей, шпатлевок, растворителей, разбавителей и др.) должна иметь плотно закрывающиеся крышки и наклейки или бирки с наименованием и обозначением содержащихся в ней материалов.
- 12.22. Не допускается наличие ёмкостей с ЛВЖ и ГЖ в открытой таре.
- 12.23. При работе с ЛВЖ, ГЖ и ГГ должны быть приняты меры для исключения образования источников зажигания на расстоянии не менее 10 м.
- 12.24. Размещение мест хранения ЛВЖ, ГЖ и ГГ в таре не допускается: в подвалах цокольных этажей и чердаках; под эвакуационными лестницами и технологическими проходами; на кровлях; в электропомещениях; в насосных станциях; в маслостанциях и гидравлических помещениях; в административно-бытовых помещениях; в пультовых и помещениях с контрольным оборудованием; в иных помещениях, в которых расположено оборудование, обеспечивающее работу основных и вспомогательных технологических агрегатов.
- 12.25. Места хранения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями и пожарными щитами) и оборудованы системами автоматической противопожарной защиты, в соответствии с установленными требованиями.
- 12.26. В каждой организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности при хранении, перемещении и применении ЛВЖ, ГЖ и ГГ в таре.

13. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

- 13.1. Баллоны должны иметь вентили, плотно ввернутые в отверстия горловины.
- 13.2. Боковые штуцера вентиля для баллонов, наполняемых водородом и другими горючими газами, должны иметь левую резьбу, а для баллонов, наполняемых кислородом и другими негорючими газами – правую резьбу.
- 13.3. Каждый вентиль баллонов для взрывоопасных горючих веществ должен быть снабжен заглушкой, навертываемой на боковой штуцер.
- 13.4. При хранении газа окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами.
- 13.5. При хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов.
- 13.6. Баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом.
- 13.7. Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей. При хранении баллонов на открытом воздухе они должны быть защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей. Места установки баллонов на открытых площадках должны быть ограждены.

- 13.8. На шкафах, будках, ограждениях должны быть вывешены предупреждающие таблички с текстом: «КИСЛОРОД. МАСЛООПАСНО», «АЦЕТИЛЕН. ОГНЕОПАСНО», «ГОРЮЧИЙ ГАЗ. ОГНЕОПАСНО», «КУРЕНИЕ ЗАПЕЩЕНО». А также размещены соответствующие знаки пожарной безопасности.
- 13.9. При хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекантровке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны.
- 13.10. При обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место.
- 13.11. На склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами.
- 13.12. Баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону.
- 13.13. Хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается.
- 13.14. Помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.
- 13.15. Склады для баллонов с взрыво- и пожароопасными газами должны находиться в зоне молниезащиты.
- 13.16. Баллоны, имеющие неисправные вентили, трещины, коррозию корпуса, неисправные, не поверенные и деформированные манометры, заметное изменение формы, окраску и надписи, не соответствующие требованиям, а также баллоны с истекшим сроком освидетельствования подлежат немедленному изъятию из эксплуатации. Баллон с утечкой газа не должен приниматься для работы или транспортирования.
- 13.17. Совместная транспортировка кислородных баллонов с баллонами горючих газов как наполненных, так и пустых, на всех видах транспорта запрещается. Допускается перемещать вручную к местам работ не более двух баллонов одновременно на специально предназначенных для этого тележках, носилках или других устройствах, оснащенных упорами и предохранительными поясами или скобами, предотвращающих перемещение или падение баллонов. Переносить баллоны на руках или плечах не допускается.
- 13.18. Транспортировка и хранение баллонов должны производиться с навернутыми колпаками. Допускается перемещать баллоны путем перекатывания их на ребре башмака на расстоянии в пределах рабочего места. Бросать и перекатывать на боку баллоны не допускается.
- 13.19. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов (реестров) отопления и других отопительных приборов, печей, и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.
- 13.20. Баллоны должны перевозиться только специально приспособленными для этой цели транспортными средствами. Транспортные средства, предназначенные для перевозки баллонов, должны быть технически исправны, иметь необходимый набор инструментов, приспособлений и противопожарных средств, должны иметь обозначения системы информации об опасности в соответствии с требованиями Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.

- 13.21. При обращении с пустыми баллонами из-под горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и при обращении с наполненными.
- 13.22. Пустые баллоны следует хранить отдельно от баллонов, наполненных газом.
- 13.23. Во время работы на сварочном посту должно быть одновременно не более двух баллонов (с кислородом и с горючим газом).

14. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ И ЗАПИСЕЙ

- 14.1. В структурных подразделениях хранятся в течение *трёх* лет оригиналы следующих документов:
- журнал учёта огнетушителей (см. приложение Л);
 - эксплуатационные паспорта на огнетушители (см. приложение К);
 - акт проверки состояния огнезащитных покрытий (см. приложение И);
 - акт проверки состояния систем и средств противопожарной защиты объекта (см. приложение Г);
 - распоряжение о назначении ответственных лиц за противопожарное состояние участков, отдельных помещений (см. 5.2.);
 - распоряжение о назначении ответственного лица за эксплуатацию установок ППА, установленных на объектах цеха (отдела, центра, службы).
- 14.2. В структурных подразделениях хранятся в течение *пяти* лет оригиналы актов испытаний наружных пожарных лестниц ограждений на крышах (покрытий) зданий и сооружений (см. 5.14.).
- 14.3. В ЭНЦ, ЭНЦ ОСП г. Нижние Серги, ЭНЦ ОП г. Березовский хранятся в течение *трёх* лет оригиналы актов проверки пожарных гидрантов (см. 10.1.).
- 14.4. В ООТ, ПБ, ГО и ЧС хранятся в течение трёх лет оригиналы следующих документов:
- заявка на расчёт категории помещений (см. приложение В);
 - протоколы заседаний квалификационной комиссии по проверке знаний по пожарной безопасности (см. приложение Д).
- 14.5. Подлинник приказов об обеспечении пожарной безопасности на территории организации, закреплении пожарных гидрантов за структурными подразделениями, об установлении норм хранения ЛВЖ и ГЖ хранятся в канцелярии АО «НЛМК-Урал» в течение срока, определенного требованиями локальных нормативных документов по организации и ведению делопроизводства.
- 14.6. По истечению срока хранения документов, указанных в 14.1. – 14.5., поступают в соответствии с требованиями локальных нормативных документов по организации и ведению делопроизводства на АО «НЛМК-Урал».

15. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 15.1. На технического директора возложена ответственность за пожарную безопасность организации.
- 15.2. На руководителей подразделений АО «НЛМК-Урал» возложена ответственность за обеспечение пожарной безопасности в подразделении, в том числе:

- за своевременную подачу заявок в ОСЗ на проведение работ, необходимых для обеспечения пожарной безопасности в подразделении;
- за своевременную подачу заявок в УА на заключение договоров обслуживания систем ППА;
- за эксплуатацию систем ППА;
- за контроль соблюдения регламентов ТО и ППР, своевременности и качества выполнения работ специализированной организацией;
- за организацию и проведение инструктажей по пожарной безопасности;
- за своевременность обучения в области пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности работников подразделения;
- за выполнение требований настоящего стандарта.

15.3. На начальника ОСЗ возложена ответственность:

- за обеспечение своевременного проведения работ, необходимых для обеспечения пожарной безопасности согласно поданных заявок от подразделений в объеме утвержденного годового бюджета;
- за своевременное заключение договоров на разработку проектов, проведение монтажа в рамках утвержденного бюджета программы поддержания;
- за своевременное введение в эксплуатацию систем ППА.

15.4. На специалиста (ведущего) отдел заказа ИТ услуг УА возложена ответственность:

- надзор за проведением пуско-наладочных работ систем ППА;
- за своевременное заключение договоров на ТО и ППР систем ППА;
- за исполнение договора об оказании услуг по ТО и ремонту оборудования пожарной сигнализации, оповещения о пожаре, противопожарной автоматики;
- за согласование планов (графиков) осмотров, испытаний и профилактических ремонтов оборудования ППА;
- за разработку регламента по действиям персонала при срабатывании пожарной сигнализации на объектах организации, оснащенных ППА;
- за выполнение требований настоящего стандарта.

15.5. На начальника ЭНЦ, ЭНЦ ОСП в г. Нижние Серги, ЭНЦ ОП г. Березовский возложена ответственность за своевременное предоставление информации в подразделения пожарной охраны об отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшения давления в сети ниже требуемого.

15.6. На руководителя организации, проводящей обслуживание систем ППА, смонтированных на объектах АО «НЛМК-Урал», возложена ответственность:

- за своевременное и качественное проведение ТО и ППР на основании соглашений сторон;
- за производство регламентных работ в установленные сроки;
- за ведение соответствующей эксплуатационной документации.

- 15.7. На начальника управления сервисного обслуживания металлургического производства ООО «НЛМК-Урал Сервис» на основании договора сервиса оборудования возложена ответственность за соблюдение работниками ООО «НЛМК-Урал Сервис» на территории АО «НЛМК-Урал» необходимых мероприятий по пожарной безопасности и требований настоящего стандарта.
- 15.8. На заместителя командира ПАСФ ООО «Огнеборец» (на основании договора оказания услуг) возложена ответственность:
- за обеспечение проведения проверки внутренних пожарных кранов на работоспособность с оформлением актов испытаний;
 - за организацию проведения проверки исправности пожарных гидрантов с оформлением актов;
 - за своевременное и качественное проведение аварийно-спасательных работ;
- 15.9. На начальника отдела по обучению персонала ООО «НЛМК-Сорт» (на основании договора оказания услуг) возложена ответственность за организацию обучения в области пожарной безопасности и проверки знаний правил пожарной безопасности работников АО «НЛМК-Урал».
- 15.10. На начальника ООТ, ПБ, ГО и ЧС возложена ответственность за:
- организацию проведения вводного инструктажа по пожарной безопасности;
 - контроль проведения обучения мерам пожарной безопасности;
 - своевременное предоставление информации руководству организации о нарушениях требований пожарной безопасности.
- 15.11. На специалиста (ведущего) по пожарной безопасности ООТ, ПБ, ГО и ЧС возложена ответственность за:
- осуществление контроля деятельности подразделений в области соблюдения требований пожарной безопасности;
 - осуществление контроля выполнения предписаний по устранению нарушений требований правил пожарной безопасности.
- 15.12. Ответственность за контроль над выполнением требований настоящего стандарта возложена на специалиста (ведущего) по пожарной безопасности и начальника ООТ, ПБ, ГО и ЧС.


РАЗРАБОТАНО

Главный специалист группы по ПБ, ГО и ЧС
ООТ, ПБ, ГО и ЧС


С.И. Козлов
« 10 » апреля 2018 г.

НОРМОКОНТРОЛЬ ПРОВЕДЁН

Инженер ОУК


И.В. Данилова
« 9 » апреля 2018 г.


Лист согласования СТО СУОТиПБ 55791017-4.5-010-2018 (Редакция 2) «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ. ДОКУМЕНТАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. Обеспечение пожарной безопасности на территории АО «НЛМК-Урал»

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Результат согласования	Инициалы, фамилия
Технический директор АО «НЛМК-Урал»	<i>Согласен</i>	В.Ю. Гуненков
Начальник УА АО «НЛМК-Урал»	<i>Согласен</i>	Д.Ю. Моряков
Начальник ОСЗ АО «НЛМК-Урал»	<i>Согласен</i>	А.Р. Сабирхузин
Начальник энергоуправления АО «НЛМК-Урал»	<i>Согласен</i>	С.Г. Щёлоков
Начальник отдела по обучению персонала ООО «НЛМК-Сорт» (на основании договора оказания услуг)	<i>Согласен</i>	Н.Ю. Мурзинова
Начальник управления сервисного обслуживания металлургического производства ООО «НЛМК-Урал Сервис» (на основании договора сервиса оборудования)	<i>Согласен</i>	М.А. Титов
Генеральный директор ООО «Огнеборец» (на основании договора оказания услуг)	<i>Согласен</i>	А.В. Попков

Достоверность данных подтверждаю

Главный специалист группы по ПБ, ГО и ЧС
ООТ, ПБ, ГО и ЧС


С.И. Козлов
«10» 04 2018 г.

Комментарии:

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и наружных установок по пожарной опасности

Т а б л и ц а А.1 – Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении	Пример 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	Горючие газы, ацетон, бензин, спирт, эфир, толуол, аммиачная селитра, алюминиевая пудра
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 помещения, превышающее 5 кПа	Керосин, скипидар, уайт-спирит, дизельное топливо, пыль во взвешенном состоянии – мука, сахар, уголь
В ₁ - В ₄ (пожароопасность)	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли 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	Смазочные масла, масляные краски, бумага, текстиль, дерево, пластмассы, резина, поролон
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	Котельные, сварочные посты, прокатные цеха
Д (пониженная пожароопасность)	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии	Металлы, негорючие вещества и материалы

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(окончание)

Т а б л и ц а А.2 - Категории наружных установок по пожарной опасности

Категория наружной установки	Критерий отнесения наружной установки к той или иной категории по пожарной опасности
А _н (повышенная взрывопожароопасность)	Установка относится к категории А _н , если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С, вещества и/или материалы, способные гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и/или друг с другом (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ с образованием волн давления превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 м от наружной установки)
Б _н (взрывопожароопасность)	Установка относится к категории Б _н , если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие пыли и/или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, горючие жидкости (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании пыле- и/или паровоздушных смесей с образованием волн давления превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 м от наружной установки)
В _н (пожароопасность)	Установка относится к категории В _н , если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие и/или трудногорючие жидкости, твердые горючие и/или трудногорючие вещества и/или материалы (в том числе пыли и/или волокна), вещества и/или материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и/или друг с другом гореть, и если не реализуются критерии, позволяющие отнести установку к категории А _н или Б _н (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ и/или материалов превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 м от наружной установки)
Г _н (умеренная пожароопасность)	Установка относится к категории Г _н , если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) негорючие вещества и/или материалы в горячем, раскаленном и/или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и/или пламени, а также горючие газы, жидкости и/или твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
Д _н (пониженная пожароопасность)	Установка относится к категории Д _н , если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) в основном негорючие вещества и/или материалы в холодном состоянии и если по перечисленным выше критериям она не относится к категории А _н , Б _н , В _н или Г _н

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(обязательное)

Классификация пожароопасных зон

Т а б л и ц а Б.1 – Классификация и характеристика пожароопасных зон

Класс зоны	Характеристика зоны
П-I	Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 °С и более
П-II	Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна
П-IIа	Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр
П-III	Зоны, расположенные вне зданий, сооружений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 °С и более или любые твердые горючие вещества

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

Форма акта проверки состояния систем и средств противопожарной защиты объекта

АКТ проверки средств противопожарной защиты

_____ (наименование подразделения)

«__» _____ 20__ г. на основании пункта 61 Правил противопожарного режима в Российской Федерации комиссия в составе:

руководитель подразделения _____

ответственный за пожарную безопасность на участке _____

член комиссии _____

провела проверку состояния _____

(наименование системы или средства противопожарной защиты *)

В ходе проверки комиссия установила**:

1. *Целостность конструкций* _____

2. *Наличие сертификатов* _____

3. *Соблюдение сроков ТО и ППР* _____

4. *Соблюдение сроков перезарядки* _____

Подписи: _____

* Например, противопожарные двери

** Выбрать необходимые характеристики для системы или средства противопожарной защиты, которая проверяется

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
(обязательное)

Форма протокола заседания квалификационной комиссии по проверке знаний по пожарной безопасности

ПРОТОКОЛ № _____
заседания квалификационной комиссии
по проверке знаний по пожарной безопасности в объеме
пожарно-технического минимума

_____ (полное наименование организации)

В соответствии с приказом _____
от « ___ » _____ 20___ г. № _____

квалификационная комиссия в составе:

председатель: _____
(фамилия, имя, отчество, должность)

члены комиссии:

1. _____
(фамилия, имя, отчество, должность)

2. _____
(фамилия, имя, отчество, должность)

3. _____
(фамилия, имя, отчество, должность)

« ___ » _____ 20___ г. провела проверку знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума и установила следующие результаты:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация (цех, участок)	Причина обучения	Отметка	Подпись

Председатель комиссии: _____ (фамилия, имя, отчество, должность) _____ (подпись)

Члены комиссии:

1. _____ (фамилия, имя, отчество, должность) _____ (подпись)

2. _____ (фамилия, имя, отчество, должность) _____ (подпись)

3. _____ (фамилия, имя, отчество, должность) _____ (подпись)

М.П.

« ___ » _____ 20___ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
(обязательное)

Пожарная опасность строительных материалов

Пожарная опасность строительных материалов определяется следующими пожарно-техническими характеристиками: горючестью, воспламеняемостью, распространением пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью.

Е.1. Строительные материалы подразделяются на негорючие (НГ) и горючие (Г). Горючие строительные материалы по степени пожарной опасности подразделяются на четыре группы:

- а) Г1 – слабогорючие;
- б) Г2 – умеренногорючие;
- в) Г3 – нормальногорючие;
- г) Г4 – сильногорючие.

Для негорючих строительных материалов другие показатели пожарной опасности не определяются и не нормируются.

Е.2. Горючие строительные материалы по воспламеняемости подразделяются на три группы:

- а) В1 – трудновоспламеняемые;
- б) В2 – умеренновоспламеняемые;
- в) В3 – легковоспламеняемые.

Е.3. Горючие строительные материалы по распространению пламени по поверхности подразделяются на четыре группы:

- а) РП1 – нераспространяющие;
- б) РП2 – слабораспространяющие;
- в) РП3 – умереннораспространяющие;
- г) РП4 – сильнораспространяющие.

Для других строительных материалов группа распространения пламени по поверхности не определяется и не нормируется.

Е.4. Горючие строительные материалы по дымообразующей способности подразделяются на три группы:

- а) Д1 – с малой дымообразующей способностью;
- б) Д2 – с умеренной дымообразующей способностью;
- в) Д3 – с высокой дымообразующей способностью.

Е.5. Горючие строительные материалы по токсичности продуктов горения подразделяются на четыре группы:

- а) Т1 – малоопасные;
- б) Т2 – умеренноопасные;
- в) Т3 – высокоопасные;
- г) Т4 – чрезвычайно опасные.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

(обязательное)

Форма акта на выполнение огнезащитных работ

Акт
на выполнение огнезащитных работ

1. Основание для выполнения работ _____
2. Заказчик АО «НСММЗ-Урал» генеральный директор _____ 636280, Свердловская область, г. Ревда, ул. Карла Либкнехта, 3
3. Подрядчик _____
(наименование организации)
4. Объект, где проводилась огнезащитная обработка _____
5. Сроки проведения огнезащитных работ _____
6. Сведения о сроках гарантии _____

Место расположение защищаемых конструкций	
Вид защищаемых конструкций	
Сведения о подготовке поверхности защищаемых конструкций	
Требуемая огнезащитная эффективность	
Наименование применяемого огнезащитного средства, нормативный документ	
Способ нанесения огнезащитного средства, расход	
Объём выполненных работ	
Результат проверки качества выполненных работ	

Настоящий акт составлен в трех экземплярах, один из которых находится у заказчика, второй - у Подрядчика, третий- передается в ГПН

Представитель Заказчика:

Начальник цеха _____
(инициалы, фамилия, подпись)

Представитель ОСЗ _____
(инициалы, фамилия, подпись)

Специалист ООТ, ПБ, ГО и ЧС _____
(инициалы, фамилия, подпись)

Представитель подрядчика:

(должность, инициалы, фамилия, подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ И

(обязательное)

Форма акта проверки состояния огнезащитных покрытий

АКТ

проверки состояния огнезащитных покрытий

Дата проведения проверки: _____

Объект проверки: _____
(наименование структурного подразделения, место проведения огнезащитных работ, вид защищаемых конструкций)

Огнезащитное средство: _____

Требуемая огнезащитная эффективность: _____

Комиссия в составе:

Руководитель подразделения _____

Ответственный за пожарную безопасность на участке _____

Член комиссии _____

Основание: пункт 21 Правил противопожарного режима в Российской Федерации

Комиссия установила:

1. Состояние огнезащитных покрытий _____

2. Условия эксплуатации покрытий _____

3. Соответствие требованиям нормативных документов
(в том числе проверка имеющейся в акте сдачи-приемки информации)

4. Выводы и предложения _____

Акт составлен на _____ листах в _____ экземплярах и направлен

Подписи: _____ «__» _____ 20__ г.
(фамилия, инициалы, должность, подпись)

_____ «__» _____ 20__ г.
(фамилия, инициалы, должность, подпись)

_____ «__» _____ 20__ г.
(фамилия, инициалы, должность, подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ К

(рекомендуемое)

Форма эксплуатационного паспорта на огнетушитель

Эксплуатационный паспорт на огнетушитель

1. Номер, присвоенный огнетушителю _____
2. Дата введения огнетушителя в эксплуатацию
« ___ » _____ 20__ г.
3. Место установки огнетушителя _____
4. Тип и марка огнетушителя _____
5. Завод-изготовитель огнетушителя _____
6. Заводской номер _____
7. Дата изготовления огнетушителя _____
8. Марка (концентрация) заряженного ОТВ _____

Дата и вид проведенного технического обслуживания	Результаты технического обслуживания огнетушителя					Должность, фамилия, инициалы ответственного лица
	Внешний вид и состояние узлов огнетушителя	Давление или масса газового баллона*	Состояние ходовой части передвижного огнетушителя**	Полная масса огнетушителя***	Принятые меры по устранению отмеченных недостатков	

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

(рекомендуемое)

Форма журнала учета огнетушителей

Журнал учета огнетушителей

№ огнетушителя	Место установки огнетушителя	Наименование и марка	Сроки перезарядки	Должность, фамилия, инициалы ответственного лица

* Заполняется только для порошковых огнетушителей с установленным манометром

** Заполняется только для передвижных огнетушителей, например, ОУ-10, ОУ-80 и т.п

*** Заполняется только для углекислотных огнетушителей

ПРИЛОЖЕНИЕ М

(рекомендуемое)

Форма контрольной бирки ежеквартальной проверки технического состояния огнетушителя

Контрольная бирка проверки технического состояния огнетушителя _____
(тип, марка огнетушителя, № по журналу)

Ответственный за содержание _____
(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 надёжно закреплен на своем месте?				
10.	К огнетушителю обеспечен свободный доступ?				
11.	Колеса тележки установлены, исправны (на передвижных огнетушителях)?				
12.	Подпись проверяющего				

Примечания

1. Заполняется до 30 числа каждого первого месяца квартала
2. Соответствие результатов проверки: «+» – «Да», «-» – «Нет»

ПРИЛОЖЕНИЕ Н
(рекомендуемое)

Форма контрольной бирки 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 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 водотдачу (1 (один) раз в 6 (шесть) месяцев)?				
14.	Рукав перемотан на новую скатку (1 (один) раз в 6 (шесть) месяцев)?				
15.	Подпись проверяющего				
Примечания					
1. Заполняется до 30 числа каждого первого месяца квартала (полугодия для пунктов 13-15).					
2. Соответствие результатов проверки: «+» – «Да», «-» – «Нет»					

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

К СТАНДАРТУ

Номер изменения	Дата введения в действие	Перечень измененных пунктов	Подпись лица, внесшего из- менение в документ с рас- шифровкой подписи	Дата

Нормоконтролёр