



Акционерное общество
НЛМК-ИНЖИНИРИНГ

УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
ИНВ. № 01-19-011-ПБ
Главный специалист
(по охране труда и экологии)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

(подписано) М.В. Тевс

«15» июля 2019 г.

С Т А Н Д А Р Т О Р Г А Н И З А Ц И И

Система управления охраной труда и пожарной
безопасностью.

СТО СУОТиПБ 00188191-IN-101-011-2019

8. Деятельность

8.1.2. Устранение опасностей и снижение рисков
охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.

Производство огневых работ.

Введён впервые.

Введен в действие приказом от 15.07.2019 г. № 242

Дата введения « 22 » июля 2019 г.

Оглавление

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ПОСТОЯННЫХ МЕСТАХ.....	5
6. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ	7
6.1. Общие требования.....	7
6.2. Оформление наряда-допуска на проведение огневых работ.....	10
6.3. Особенности проведения огневых работ на опасных территориях.	11
6.4. Подготовка к проведению огневых работ.	12
6.5. Проведение огневых работ.....	14
6.6. Меры безопасности при проведении электросварочных работ.....	15
6.7. Меры безопасности при проведении бензо- и керосинорезательных работ.	16
6.8. Меры безопасности при проведении паяльных работ.	17
6.9. Меры безопасности при огневом разогреве битумов, мастик.	18
6.10. Меры безопасности при газосварочных и газорезательных работах.....	19
7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ И ЗАПИСЕЙ	20
8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	22
ПРИЛОЖЕНИЕ А (рекомендуемое) Форма контрольного листа проверки постоянного места проведения огневых работ	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (рекомендуемое) Форма наряда-допуска для проведения огневых работ	24
ПРИЛОЖЕНИЕ В (рекомендуемое) Форма Плана проведения огневых работ в пожаро- и зривоопасных помещениях	26
ПРИЛОЖЕНИЕ Г (справочное) БИБЛИОГРАФИЯ	27
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	29

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1. Настоящий стандарт организации Системы управления охраной труда и пожарной безопасностью (далее стандарт) устанавливает требования, порядок организации и обеспечения пожарной безопасности при проведении огневых работ в акционерном обществе «НЛМК-Инжиниринг».
- 1.2. Требования настоящего стандарта организации распространяются на деятельность всех структурных подразделений АО «НЛМК-Инжиниринг» и обязательны для выполнения всеми работниками Общества, работниками сторонних организаций, командированными, учащимися, проходящими производственную практику в структурных подразделениях Общества, производящих огневые работы в подразделениях и на территории Общества.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 2.1. В настоящем стандарте организации применены следующие термины с соответствующими определениями:

- 2.1.1. **Аварийные огневые работы:** огневые работы, выполняемые с целью оперативного устранения неисправностей и аварий, не устранение которых может привести к взрыву, пожару, гибели и травмированию людей или аварийной остановке основного технологического процесса.
- 2.1.2. **Временное место проведения огневых работ:** любое место (объект, участок, технологическое оборудование и пр.) на территории Группы НЛМК не являющееся постоянным местом проведения огневых работ.
- 2.1.3. **Горючие газы (ГГ):** газообразные вещества, способные гореть;
- 2.1.4. **Горючие жидкости (ГЖ):** жидкости, температура вспышки которых превышает 61°C;
- 2.1.5. **Загорание:** неконтролируемое горение вне специального очага, без нанесения ущерба;
- 2.1.6. **Замкнутое пространство:** это пространство, которое:
 - достаточно вместительное по размеру и имеет соответствующую конфигурацию, позволяющую персоналу войти в него для выполнения работ;
 - имеет ограниченные возможности входа и выхода;
 - не оборудовано или не предназначено для продолжительного пребывания в нем.

Примечания

Если одно или несколько из данных трех определений не применимо, то пространство не является замкнутым.

Доступ в замкнутое пространство разрешен только уполномоченному персоналу;

- 2.1.7. **легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ):** горючая жидкость с температурой вспышки не выше 61°C;
- 2.1.8. **Локальный нормативный акт (ЛНА):** это внутренний документ работодателя, рассчитанный на неоднократное применение и устанавливающий права и обязанности организации, всех или отдельных категорий ее работников;
- 2.1.9. **Наряд-допуск:** задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и лиц, ответственных за безопасное выполнение работы;
- 2.1.10. **Объект защиты:** объект, требующий применения средств и способов для предотвращения возникновения, развития и ликвидации пожара;

- 2.1.11. **Огневые работы:** производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газопламенная сварка, газорезка, керосинорезка, паяльные работы, огневой разогрев битумов и смол, кровельные работы с использованием газовых горелок, резка и обработка металла механизированным инструментом (отрезными машинами, углошлифовальными машинами, пилами по металлу и т.п.).
- 2.1.12. **Организационно-распорядительный документ (ОРД):** это вид письменного документа в котором фиксируют решения административных и организационных вопросов управления, взаимодействия, обеспечения и регулирования деятельности организаций, их подразделений и должностных лиц;
- 2.1.13. **Опасная территория:** участок или территория с повышенной взрывопожарной и пожарной опасностью, на которой проведение огневых работ допускается только в дневное время (за исключением аварийных случаев) с выполнением специальных мероприятий, предотвращающих возникновение взрыва или пожара, вплоть до остановки производственного процесса.
- 2.1.14. **Первичные средства пожаротушения:** средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;
- 2.1.15. **Подрядная организация (подрядчик):** строительная, ремонтно-строительная, строительно-монтажная или иная организация, состоящая в договорных отношениях с Обществом и производящая работы, оказывающая услуги Обществу в соответствии с договором;
- 2.1.16. **Пожар:** неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- 2.1.17. **Пожарная безопасность:** состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;
- 2.1.18. **Постоянное место проведения огневых работ:** территория на которой выполнены требования организационно-технического характера, исключающие возникновение пожаров и загораний, вследствие проведения огневых работ.
- 2.1.19. **рабочее место:** это место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя;
- 2.1.20. **риск (HSE):** сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия (-ий) и потенциальной тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием (-ями);
- 2.1.21. **Средства индивидуальной защиты:** средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения;
- 2.1.22. **Флегматизатор:** вещество, жидкое, твердое или порошкообразное, применяемое в качестве примеси к взрывчатому веществу (ВВ) для снижения чувствительности к внешним воздействиям (удару, трению, искре, и т. П.).
- 2.1.23. **ЛОТО:** элемент системы промышленной безопасности, направленный на предотвращение включения/срабатывания/движения какого-либо оборудования

(или его элемента) и подачи энергии на него в то время, когда это может представлять угрозу для жизни и здоровья людей.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 4.1. Требования по организации безопасного проведения огневых работ входят в комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, являющихся одним из элементов системы обеспечения пожарной безопасности.
- 4.2. Ответственность за безопасное проведение огневых работ несёт руководитель структурного подразделения, организующий их выполнение.
- 4.3. В случае передачи части территории Общества для производства работ подрядной организации по акту-допуску, ответственность за безопасное проведение огневых работ на переданном участке несёт подрядная организация.
- 4.4. К организации и проведению огневых работ допускается персонал, имеющий соответствующую квалификацию, а также прошедший соответствующее обучение и проверку знаний.
- 4.5. Весь персонал, задействованный в организации и проведении огневых работ, должен применять средства индивидуальной защиты, соответствующие характеру выполняемых работ и требованиям законодательства.
- 4.6. Основные принципы минимизации рисков возникновения пожаров и загораний:
 - огневые работы должны применяться только в крайних случаях, когда отсутствует возможность выполнения работ иными, не пожароопасными способами;
 - огневые работы должны проводиться только в дневное рабочее время;
 - огневые работы на временных местах должны применяться только в том случае, когда отсутствует возможность их проведения на постоянных местах огневых работ.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ПОСТОЯННЫХ МЕСТАХ

- 5.1. Постоянные места проведения огневых работ, должны соответствовать требованиям законодательства.
- 5.2. Постоянные места проведения огневых работ, организуются с целью производственной необходимости, а также минимизации рисков возникновения пожаров и загораний.
- 5.3. Огневые работы на постоянных местах проведения огневых работ проводятся без оформления наряда-допуска.
- 5.4. Руководителем структурного подразделения, организующим проведение огневых работ разрабатывается и хранится в электронном или бумажном виде, актуальный перечень постоянных мест проведения огневых работ.
- 5.5. Перечень постоянных мест проведения огневых работ согласовывается главным специалистом (по охране труда и экологии) и утверждается генеральным директором Общества.
- 5.6. В случае формирования перечня постоянных мест проведения огневых работ в нескольких структурных подразделениях Общества, главным специалистом (по охране труда и экологии) проводится формирование сводного перечня постоянных мест проведения огневых работ Общества.
- 5.7. Перечень постоянных мест проведения огневых работ пересматривается в следующих случаях:

- при появлении новых или ликвидации существующих постоянных мест проведения огневых работ;
 - при внесении соответствующих изменений в законодательство;
 - при внесении соответствующих изменений в нормативные документы Группы НЛМК;
 - по законному требованию государственных надзорных органов.
- 5.8. С перечнем постоянных мест проведения огневых работ должен быть ознакомлен весь заинтересованный персонал.
- 5.9. При организации постоянных мест проведения огневых работ должны выполняться следующие требования:
- постоянные места должны быть освобождены от любых горючих материалов, жидкостей и газов не используемых для проведения огневых работ в соответствии с **таблицей 1**;
 - граница постоянного места должна быть визуализирована, вывешены предупреждающие знаки;
 - должны быть предусмотрены мероприятия по недопущению разлета искр и частиц расплавленного металла за границы постоянного места;
 - для хранения горючих веществ и материалов (в т.ч. оборудования, документации, инструментов и пр.), применяемых при проведении огневых работ, в постоянном месте, должны применяться негорючие (металлические) шкафы и ящики;
 - для сбора мусора и отходов, образующихся при проведении огневых работ должны применяться контейнеры или другая тара с крышкой, выполненная из негорючих материалов;
 - каждое постоянное место, должно быть обеспечено достаточным количеством первичных средств пожаротушения в соответствии с СТП СУОТиПБ 00188191-4.4.6-007-2017 (минимальное требование: не менее 2-х порошковых огнетушителей емкостью 4 л и более);
 - воздухообмен должен исключать образование опасных концентраций взрывоопасных паро- и газозвудушных смесей;
 - при необходимости снижения негативного воздействия на исполнителя работ продуктов горения, образующихся в результате проведения огневых работ, при размещении постоянного места, предусматривается установка, местных (в т.ч. мобильных) самостоятельных вытяжных систем, изолированных от иных систем воздухообмена и кондиционирования;
 - освещение постоянного места, должно осуществляться от естественного или централизованного искусственного освещения. При необходимости допускается устройство местного освещения напряжением не выше 50 В.
- 5.10. С целью контроля соблюдения требований, предъявляемых к постоянным местам, проведения огневых работ, лицом, ответственным за организацию безопасного проведения огневых работ в структурном подразделении, в соответствии с п. 4.2., организуется ежемесячная проверка постоянных мест. Результаты проверки заносятся в «Контрольный лист проверки постоянного места проведения огневых работ» (форма приведена в **приложении А**), который размещается в контролируемом месте.
- 5.11. При выявлении несоответствий на постоянных местах проведения огневых работ, огневые

работы должны быть приостановлены до их устранения, либо, при необходимости, огневые работы проводятся с оформлением наряда-допуска в соответствии с разделом 6 настоящего стандарта.

5.12. Размещение постоянных мест проведения огневых работ во взрывопожароопасных помещениях не допускается.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ

6.1. Общие требования.

6.1.1. На проведение всех видов огневых работ на временных местах и опасных территориях должен быть оформлен наряд-допуск (форма приведена в **приложении Б**).

6.1.2. Перечень лиц, ответственных за организацию и выполнение работ с повышенной опасностью, проводимых по наряду допуску, устанавливается организационно-распорядительным документом Общества.

6.1.3. Ответственными за организацию и безопасное проведение огневых работ являются:

- выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ;
- ответственный за подготовку места проведения огневых работ (допускающий);
- ответственный за проведение огневых работ (производитель работ);
- исполнитель(и) огневых работ;
- наблюдатель(и).

6.1.4. В исключительных случаях допускается совмещение одним лицом обязанностей двух лиц, если это лицо имеет право выполнять обязанности замещаемых лиц. При этом совмещение Ответственного производителя работ и Допускающего запрещается.

6.1.5. Выдающий наряд-допуск на выполнение огневых работ (работник Общества):

- принимает решение о необходимости проведения огневых работ на временных местах только в том случае, если проведение работ невозможно пожаробезопасными способами, либо отсутствует возможность перенести проведение огневых работ на постоянные места;
- назначает ответственного(ых) за подготовку места проведения огневых работ;
- назначает ответственного(ых) за проведение огневых работ;
- определяет содержание выполняемых работ, конкретное место (наименование отдела, номер помещения) проведения огневых работ;
- определяет планируемое время проведения работ;
- определяет технические и организационные мероприятия по обеспечению безопасности работ, применяемые средства пожаротушения, порядок и периодичность контроля воздушной среды;
- направляет сообщения заинтересованным подразделениям Общества;
- доводит до ответственного за подготовку места проведения огневых работ меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;
- в процессе выполнения огневых работ периодически проверяет, обеспечение

безопасности производства работ.

6.1.6. Ответственный за подготовку места проведения огневых работ (работник Общества, либо работник подрядной организации, которой территория, необходимая для проведения огневых работ, передана по акту-допуску):

- организует выполнение мероприятий по обеспечению безопасности работ, предусмотренных нарядом-допуском;
- организует ограждение места работ и обозначает их соответствующими предупредительными знаками и надписями;
- организует обозначение границы опасной зоны огневых работ;
- организует проведение очистки территории проведения работ пожаробезопасным способом;
- предусматривает мероприятия, направленные на исключение возможности попадания раскаленных частиц металла в вентиляционные, монтажные и другие проемы (люки, отверстия) в перекрытиях, стенах, перегородках и полах смежных помещений, где проводятся огневые работы;
- при необходимости, обеспечивает своевременное проведение анализа воздушной среды до начала проведения огневых работ
- при необходимости, согласовывает наряд-допуск с заинтересованными подразделениями и службами, уведомляет руководителей смежных отделов о проведении огневых работ, об отключении линий, коммуникаций и т.п.
- при необходимости выполняет процедуры контроля опасной энергии (ЛОТО, бирочные системы и прочие);
- обеспечивает место проведения огневых работ исправными первичными средствами пожаротушения;
- проверяет исправность и комплектность аппаратуры и инструмента, для проведения работы, а также наличие и соответствие средств индивидуальной защиты условиям проведения работ;
- непосредственно на месте производства работ инструктирует ответственного за проведение огневых работ об особенностях работы в данном структурном подразделении, участке или оборудовании;
- проверяет соответствие профессиональной подготовки исполнителей огневых работ выполняемым ими трудовым операциям;
- оформляет наряд-допуск и передает ответственному за проведение огневых работ;
- во время выполнения огневых работ периодически проверяет соблюдение исполнителями мер безопасности, указанных в наряде-допуске, а также соответствие содержания наряда-допуска, выполняемой работе.

6.1.7. Ответственный за проведение огневых работ (работник Группы НЛМК/работник подрядной организации):

- обеспечивает исправность и комплектность аппаратуры, инструмента, первичных средств пожаротушения, а также наличие и соответствие средств индивидуальной защиты условиям проведения работ;

- определяет состав исполнителей, наблюдателя(ей) и проводит инструктаж по соблюдению мер безопасности при проведении огневых работ, указанных в наряде-допуске. При изменении состава бригады проводит аналогичный инструктаж с новыми работниками;
- при необходимости, обеспечивает исполнителей дополнительными средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса, веревки и т.д.) и контролирует их правильное использование;
- допускает исполнителей к проведению работ;
- во время выполнения работ находится на месте их проведения и контролирует выполнение мероприятий по обеспечению безопасности работ;
- по окончании огневых работ организует наблюдение за местом их проведения.

6.1.8. Исполнитель огневых работ (работник Группы НЛМК/работник подрядной организации):

- знакомится с объемом и характером выполняемых работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- приступает к огневым работам только после получения инструктажа, по указанию ответственного за проведение огневых работ;
- выполняет только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдает меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- использует при работе исправный инструмент;
- использует средства индивидуальной защиты, соответствующие характеру выполняемых работ и требованиям локальных нормативных актов;
- умеет пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;
- умеет пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно принять меры по вызову пожарной охраны и приступить по возможности к ликвидации загорания;
- знает расположение путей эвакуации и эвакуационных выходов на объекте производства работ;
- после окончания огневых работ тщательно осматривает место их проведения и устраняет негативные факторы, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам;
- прекращает огневые работы при возникновении опасной ситуации.

6.1.9. Наблюдатель (работник Группы НЛМК/работник подрядной организации):

- уточняет место размещения первичных средств пожаротушения, указанных в наряде-допуске, на месте проведения огневых работ;
- уточняет расположение средств телефонной связи и средств оповещения людей при пожаре, вблизи места проведения работ;
- при проведении огневых работ постоянно находится на месте их выполнения, наблюдает за соблюдением мер пожарной безопасности на месте проведения работ и отсутствием возгораний;

- при отсутствии угрозы жизни и здоровью ликвидирует очаги возгорания;
- проверяет после окончания огневых работ отсутствие очагов возгорания, на месте проведения огневых работ, в смежных пространствах и помещениях;
- сообщает о результатах проверки ответственному за проведение огневых работ.

6.2. Оформление наряда-допуска на проведение огневых работ.

- 6.2.1. Наряд-допуск оформляется на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более, чем на 10 календарных дней.
- 6.2.2. При проведении капитальных, текущих ремонтов зданий, сооружений, сетей или систем инженерного обеспечения, наряд-допуск оформляют на срок, предусмотренный графиком капитальных, текущих ремонтов и работ по реконструкции, но не более, чем на 15 календарных дней.
- 6.2.3. В случае если длительность проведения огневых работ более одного рабочего дня, то наряд-допуск продлевается в начале каждого рабочего дня. Продление наряда-допуска производится лицом, ответственным за подготовку места проведения огневых работ, и, лицом, ответственным за проведение огневых работ, при этом в наряде допуске ставятся соответствующие отметки.
- 6.2.4. При изменении места проведения огневых работ, а также состава лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение огневых работ выдаётся новый наряд-допуск.
- 6.2.5. При проведении нескольких видов огневых работ в одном и том же месте, имеющих схожие требования по безопасности:
 - резка и шлифовка металла угло-шлифовальной машиной (УШМ);
 - газопламенная резка и сварка металла;
 - резка и сварка металла электродуговой сваркой;допускается оформлять один наряд-допуск с указанием исчерпывающих мер безопасности для каждого вида работ.
- 6.2.6. Наряд-допуск не может передаваться исполнителям, не указанным в наряде-допуске.
- 6.2.7. Наряд-допуск заполняется не стираемыми чернилами. При наличии исправлений и подчисток наряд-допуск считается не действующим, проведение работ по нему запрещено. Заполнение всех граф наряда-допуска производят разборчиво. Подписи ответственных лиц с использованием факсимиле не допускаются. При отсутствии необходимости заполнения граф в них ставят отметку «не требуется», прочерки ставить не допускается. Допускается заполнение наряда допуска в электронном виде.
- 6.2.8. При оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ внутри колодцев, тоннелей, заглубленных помещений и аналогичных помещений должны учитывать все меры безопасности, предусмотренные действующими законодательными, нормативно-правовыми и локальными нормативными актами, СТП СУОТиПБ 00188191-4.4.6-012-2019. При проведении огневых работ на вышеуказанных местах, ответственный за подготовку места проведения огневых работ, организует проведение анализа парогазовоздушной среды на содержание взрывопожароопасных веществ и осуществляет контроль состояния

парогазовоздушной среды до окончания работ.

- 6.2.9. При перерывах в работе, либо по окончании работ ответственный за проведение огневых работ организует наблюдение за местом проведения огневых работ в течение 3-х часов после их проведения, при этом организуется постоянное наблюдение в течение 30 минут и периодическое каждые 30 минут (указанная периодичность, в целях минимизации рисков возникновения пожара может быть уменьшена).
- 6.2.10. Наряд-допуск может быть закрыт после приведения в порядок рабочего места и окончания наблюдения за местом огневых работ.
- 6.2.11. В случае утери наряда-допуска работы прекращают. Для возобновления работ оформляют новый наряд-допуск в установленном порядке и заново производят допуск к работе.
- 6.2.12. Наряд-допуск согласовывается с главным специалистом (по охране труда и экологии);
- 6.2.13. Регистрацию и учет нарядов-допусков осуществляет главный специалист (по охране труда и экологии).

6.3. Особенности проведения огневых работ на опасных территориях.

- 6.3.1. При отнесении объектов к опасным территориям необходимо принимать во внимание, следующее:
 - взрывопожароопасные и пожароопасные характеристики и физико-химические свойства используемых или хранящихся веществ и материалов;
 - наличие и достаточность систем автоматической противопожарной защиты;
 - иные факторы, влияющие на вероятность возникновения пожаров и загораний и тяжесть их последствий.
- 6.3.2. К опасным территориям, с учетом требований п. 6.3.1., относятся следующие объекты:
 - подвалы, цокольные и технические этажи;
 - чердаки и кровли;
 - замкнутые пространства;
 - архивные помещения;
 - помещения библиотек и книгохранилищ;
 - помещение ВРУ;
 - складские помещения для хранения, горючих материалов и негорючих материалов в сгораемой упаковке;
 - иные помещения, участки и открытые территории при наличии в/на них горючих материалов в опасных концентрациях.
- 6.3.3. При выполнении огневых работ на опасных территориях, на выполнение огневых работ разрабатывается «План проведения огневых работ» (**Приложение В**), направленный на минимизацию рисков возникновения пожаров, а также схема места проведения работ с указанием точного места работ (с привязкой к существующим объектам), границы опасной зоны, пути эвакуации, места

размещения пожарной техники, первичных средств пожаротушения, места размещения сварочного оборудования и иной техники, необходимой для проведения огневых работ. План и схема проведения работ согласовываются с главным специалистом (по охране труда и экологии), ними заинтересованными лицами и утверждаются руководителем структурного подразделения, организующим проведение огневых работ.

6.3.4. Наряд-допуск на выполнение огневых работ на опасных территориях оформляют на срок, не более одного рабочего дня. Если работа не закончена в установленный срок, то наряд-допуск может быть продлен лицом, выдающим наряд-допуск, по согласованию с ответственным за подготовку и ответственным за проведение огневых работ, но не более чем на одну рабочую смену следующего дня, тому же исполнителю, указанному в наряде допуске, на том же месте работы.

6.3.5. Наряд-допуск для выполнения огневых работ на опасных территориях утверждается и выдаётся, только после выполнения в полном объёме дополнительных мероприятий, направленных на минимизацию рисков возникновения пожаров.

6.3.6. К дополнительным мероприятиям, при необходимости, относятся:

- организация дежурства пожарного автомобиля с запасом огнетушащих веществ на месте проведения огневых работ;
- увеличение количества и типа первичных средств пожаротушения;
- заливка пеной места проведения огневых работ;
- проведение огневых работ в атмосфере инертных газов;
- герметизация отверстий, крышек, люков в месте проведения работ;
- остановка работ (в т.ч. в смежных помещениях);
- увеличение времени наблюдения за местом проведения огневых работ;
- выставление дополнительных наблюдателей;
- иные мероприятия.

6.3.7. Выполнение огневых работ на опасных территориях в ночное время запрещается.

6.4. Подготовка к проведению огневых работ.

6.4.1. К подготовительным работам относят все виды работ, связанные с подготовкой конструкций к проведению огневых работ.

6.4.2. Граница опасной зоны места проведения огневых работ должна быть визуально обозначена (сигнальной лентой, мобильными ограждениями, предупреждающими знаками и пр.).

6.4.3. Оборудование и коммуникации на которых будут проводиться огневые работы, необходимо освободить от взрывоопасных и пожароопасных, токсичных продуктов, отключить заглушками от действующих коммуникаций, давление должно быть сброшено до атмосферного.

6.4.4. Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы здания, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от сгораемых материалов (смола, горючих материалов, пыли и т.д.).

6.4.5. С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные

помещения, соседние этажи и т.п. все смотровые, технологические люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводят огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

- 6.4.6. Пространство над и под местом проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе 5 м.
- 6.4.7. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов по горизонтали в радиусе, указанном в таблице 1.

Таблица 1 – Радиусы очистки территории от горючих материалов по горизонтали

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	До 4	4-6	6-8	8-10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, м	5	10	11	12	13	14

- 6.4.8. Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, негорючим покрывалом для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.
- 6.4.9. На месте огневых работ должны быть приняты меры по тушению разлета искр.
- 6.4.10. Место проведения огневых работ необходимо обеспечить первичными средствами пожаротушения. Все лица, занятые при организации и проведении огневых работ, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.
- 6.4.11. При проведении огневых работ огнетушители или другие первичные средства пожаротушения должны находиться непосредственно на месте проведения. В случаях проведения огневых работ на высоте, огнетушители или первичные средства пожаротушения должны находиться непосредственно на месте проведения работ, а также на нулевой отметке, в пределах зоны возможных очагов пожара.
- 6.4.12. При наличии в непосредственной близости от места огневых работ кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарные рукава со стволами должны быть присоединены к кранам и протянуты до мест проведения работ.
- 6.4.13. В случаях проведения огневых работ в зданиях, сооружениях или других местах при наличии вблизи или под местом этих работ сгораемых конструкций, сосудов наполненных горючими газами или жидкостями, кабельных линий, т.п., последние должны быть надежно защищены от возгорания и попадания искр.
- 6.4.14. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 мм.
- 6.4.15. Помещения, в которых возможно скопление паров легко воспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих газов перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.
- 6.4.16. До начала и при проведении огневых работ в емкостях, заглубленных помещениях,

коммуникациях организуется проведение анализа воздушной среды на содержание взрывопожароопасных, опасных веществ.

6.4.17. Анализ воздушной среды проводят структурные подразделения организации или сторонняя организация, имеющая соответствующие допуски, разрешения и контрольно-измерительные приборы.

6.4.18. В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы необходимо прекратить.

6.4.19. Работы могут быть возобновлены только после выявления и устранения причин повышения содержания горючих веществ и восстановления нормальной воздушной среды.

6.5. Проведение огневых работ.

6.5.1. Приступают к проведению огневых работ после выполнения всех мероприятий, по обеспечению безопасного проведения указанных работ, в том числе предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

6.5.2. В зоне проведения огневых работ должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных и пожароопасных веществ.

6.5.3. При проведении огневых работ запрещено:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеокрашенных конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и др. горючих жидкостей;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не прошедших соответствующего обучения и проверки знаний;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами, водой;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;
- одновременное проведение огневых работ при устройстве гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаже панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейке покрытий полов и отделке помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

6.5.4. Огневые работы должны быть немедленно прекращены при обнаружении отступлений от требований действующего законодательства, нормативно-правовых и локальных нормативных актов, несоблюдении мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, при возникновении любой опасной ситуации, а также по требованию должностных лиц, имеющих соответствующие полномочия.

6.5.5. Проведение огневых работ на элементах зданий, отделанных с применением легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями, запрещено.

6.6. Меры безопасности при проведении электросварочных работ.

- 6.6.1. Полы в помещениях, где организованы постоянные места проведения сварочных работ, должны быть выполнены из негорючих материалов. Допускается устройство деревянных торцевых полов на негорючем основании в помещениях, в которых производится сварка без предварительного нагрева деталей.
- 6.6.2. Приступать к производству сварочных работ с лесов, подмостей и люлек разрешается только после принятия мер против загорания деревянных элементов и попадания брызг расплавленного металла на работающих или проходящих внизу людей, а также на сгораемые конструкции.
- 6.6.3. Не разрешается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные (самодельные) электропредохранители.
- 6.6.4. Соединение сварочных проводов производить при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполнять при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.
- 6.6.5. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно заизолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, воды, влаги, механических повреждений или химических воздействий.
- 6.6.6. Кабели (провода) электросварных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов горючих газов – не менее 1 м.
- 6.6.7. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.
- 6.6.8. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин и зажимов.
- 6.6.9. Использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования не разрешается. В этих случаях сварка должна производиться с применением двух проводов.
- 6.6.10. При проведении электросварочных работ во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.
- 6.6.11. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его попадании на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

- 6.6.12. Запрещается применение самодельных электрододержателей.
- 6.6.13. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.
- 6.6.14. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ или другую тару, выполненную из негорючего материала.
- 6.6.15. Перед сваркой электроды должны быть просушены при температуре, указанной в паспортах на конкретный тип электродного покрытия. Покрытие электродов должно быть однородным, плотным, без вздутий, наплывов и трещин.
- 6.6.16. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках непосредственно заземляется тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).
- 6.6.17. Над переносными и передвижными электросварочными установками, используемыми на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.
- 6.6.18. При производстве работ в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных помещениях, в отношении опасности поражения людей электрическим током, электросварочные установки переменного и постоянного тока должны быть оборудованы устройствами автоматического отключения напряжения холостого хода при разрыве сварочной цепи.
- 6.6.19. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры должна производиться ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования должны производиться в соответствии с графиком.
- 6.6.20. Температура нагрева отдельных частей сварочной установки (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и др.) не должна превышать 75°C.
- 6.6.21. При работе на высоте, необходимо пользоваться исправными системами обеспечения безопасности работ на высоте (удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации), а также иметь специальные сумки для электродов и сбора огарков электродов. К проведению работ на высоте допускается обученный в установленном порядке персонал.
- 6.6.22. При электросварочных работах в сырых местах на месте проведения работ должен находиться настил из сухих досок или диэлектрический коврик, на которых должен находиться работник выполняющий электросварочные работы.
- 6.6.23. В случае ухода с места работы необходимо отключать от сети питания сварочный трансформатор или преобразователь.
- 6.6.24. Перед включением электросварочной установки следует убедиться в отсутствии электрода в электрододержателе.
- 6.7. Меры безопасности при проведении бензо- и керосинорезательных работ.
- 6.7.1. Не допускается разлив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, необходимо

соблюдать режимы резки и ухода за бачками с горючим.

- 6.7.2. Хранение запаса горючего на месте проведения керосинорезательных работ допускается в количестве не более дневной потребности. Горючее следует хранить в исправной, небьющейся, плотно закрывающейся специальной таре на расстоянии не менее 10 м от места производства огневых работ.
- 6.7.3. Применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ следует в соответствии с имеющейся инструкцией.
- 6.7.4. Перед началом работ необходимо проверить исправность всей арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединения шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.
- 6.7.5. Разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте горючей жидкости запрещается.
- 6.7.6. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 метров от баллонов с кислородом и от источников открытого огня и не ближе 3 метров от рабочего места резчика. При этом бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.
- 6.7.7. Запрещено эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр.
- 6.7.8. При проведении бензо- и керосинорезательных работ запрещено:
 - производить резку при давлении воздуха в бачке с горючим, превышающим рабочее давление кислорода в резаке;
 - перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
 - зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород и горючее к резаку;
 - использовать кислородные шланги для подвода керосина к резаку.
- 6.8. Меры безопасности при проведении паяльных работ.
 - 6.8.1. Рабочее место для проведения паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 м, сгораемые конструкции должны быть надежно защищены экраном из несгораемых материалов или политы водой.
 - 6.8.2. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже 1 раза в месяц.
 - 6.8.3. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их необходимо в специально отведенных для этих целей местах.
 - 6.8.4. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы, заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.
 - 6.8.5. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещено:
 - применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;

- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- заполнять лампу керосином более чем на $\frac{3}{4}$ объема ее резервуара, отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- разбирать и ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня, допускать при этом курение.

6.9. Меры безопасности при огневом разогреве битумов, мастик.

- 6.9.1. Котел для приготовления мастик, битума снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более, чем на $\frac{3}{4}$ их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим. Запрещается устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях, технических этажах и на покрытиях.
- 6.9.2. Во избежание выливания битума, мастики в топку и ее загорания, котел необходимо устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 см выше противоположного.
- 6.9.3. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.
- 6.9.4. После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.
- 6.9.5. Для цели пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 м³, лопатами и огнетушителями.
- 6.9.6. При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более двух, должны находиться в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 м от работающих котлов. Указанные шкафы следует держать постоянно закрытыми на замке.
- 6.9.7. Место варки и разогрева битума, мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 м (или устанавливаются бортики из негорючих материалов).
- 6.9.8. Запрещается внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов.
- 6.9.9. Доставку горячей битумной мастики на рабочие места необходимо осуществлять:
 - в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключая открытие при падении бачка. Переносить мастики в открытой таре не разрешается;
 - насосом по стальному трубопроводу, закрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой должен надеваться предохранительный футляр длиной 40-50 см (из брезента или других материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики необходимо откачать мастику из трубопровода.
- 6.9.10. В процессе варки и разогрева битумных составов не разрешается оставлять котлы без присмотра.
- 6.9.11. При приготовлении битумной мастики разогрев растворителя не допускается.

6.9.12. При смешивании разогретый битум необходимо вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

6.9.13. Не разрешается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места смешивания битума с растворителем.

6.10. Меры безопасности при газосварочных и газорезательных работах.

6.10.1. Производство газосварочных работ с использованием ацетиленовых, водородных генераторов для получения горючего газа непосредственно на месте производства работ на территории Общества запрещается.

6.10.2. При зажигании ручной горелки или резака исполнитель работ должен сначала приоткрыть вентиль кислорода, затем открыть вентиль ацетилена и после кратковременной продувки шланга от воздуха зажечь горючую смесь газов.

6.10.3. Баллоны с газом при их хранении, транспортировке и эксплуатации должны быть защищены от ударов металлическими предметами и воздействия прямых солнечных лучей и других источников тепла.

6.10.4. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем – не менее 5 м. Расстояние от горелок (по горизонтам) до отдельных баллонов с кислородом или горючими газами должно быть не менее 5 м. Хранение в одном помещении кислородных баллонов с горючими газами, а также красок, масел и смазки запрещается.

6.10.5. Баллоны необходимо перемещать на специально предназначенных для этого тележках, контейнерах и других устройствах, обеспечивающих устойчивое положение баллонов. Переноска баллонов на руках или плечах запрещается.

6.10.6. Транспортировать и хранить баллоны с газами необходимо с навинченными на их горловины предохранительными колпаками.

6.10.7. Закрепление газоподводящих рукавов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно и выполнено с помощью хомутов. На ниппелях предохранительных затворов рукава должны плотно надеваться, но не закрепляться.

6.10.8. Рукава должны применяться в соответствии с их назначением. Не допускается использование кислородных рукавов для подачи горючего газа и наоборот.

6.10.9. Использовать баллоны с кислородом и горючим газом можно только при наличии на них редуктора.

6.10.10. Присоединение редуктора к баллону должно производиться ключом, постоянно находящимся у сварщика (резчика).

6.10.11. Все резаки и горелки должны не реже 1 раза в месяц, а также в случае неисправности, проверяться на газонепроницаемость и горение с последующей регистрацией результатов проверки в журнале. Не реже 1 раза в 3 месяца должны производиться осмотры и испытания на герметичность всех редукторов. Не реже 1 раза в месяц шланги подвергаются осмотру и испытанию.

6.10.12. При перегреве горелки (резака) работа должна быть остановлена, а горелка (резак) потушена и охлаждена до полного остывания.

6.10.13. При отлучении с рабочего места подача газа к резакам должна быть перекрыта.

6.10.14. При длительных перерывах в работе (обеденный перерыв и т.п.) и в конце рабочего дня аппаратура должна быть отключена, а шланги отсоединены и освобождены от горючих газов.

6.10.15. По окончании работы баллоны с газом должны размещаться в специально отведенном для хранения баллонов месте, исключающем доступ посторонних лиц.

6.10.16. При проведении газосварочных и газорезательных работ запрещено:

- работать с баллонами, имеющими неисправные вентили, редукторы, манометры, трещины, вмятины и коррозию корпуса, заметное изменение формы, окраску и надписи, а также баллоны с истекшим сроком освидетельствования;
- проверять баллоны и другие установки на утечку газа с применением огня;
- подтягивать резьбовые соединения при открытом вентиле баллона;
- выпускать из рук или оставлять без присмотра горелку (резак) до того, как она будет погашена;
- держать рукава под мышкой, на плечах или зажимать их ногами во время работы;
- перемещаться с зажженной горелкой (резаком) за пределы рабочего места, а также подниматься по трапам, лесам и т.п.;
- отогревать замерзшие трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;
- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- производить продувку рукава для горючих газов кислородом и кислородного рукава горючими газами, а также взаимозаменять рукава при работе;
- пользоваться рукавами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ – 40 м;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие рукава;
- применять дефектные рукава, а также обматывать их изоляционной лентой или другим подобным материалом. Соединять рукава отрезками гладких трубок;
- пользоваться редуктором без манометра, с неисправным манометром или с манометром, срок поверки которого истек;
- работать от одного предохранительного затвора двум газосварщикам (газорезчикам);
- применять медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

7. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

7.1. В разделе представляются описание шагов процесса, регламентируемого стандартом, в виде таблицы 2, устанавливающей этапы процесса, исполнителей, срок реализации и результат/документ по каждому шагу процесса.

Таблица 2 – Описание шагов процесса

№	Этап/шаг процесса	Исполнитель	Срок реализации (не более)	Результат
1.	Разработка перечня постоянных мест производства огневых работ	Лицо ответственное за безопасную эксплуатацию зданий и сооружений	7 дней	Перечень постоянных мест производства огневых работ
2.	Проверка постоянных мест производства огневых работ	Лицо ответственное за проведение огневых работ	3 часа	Контрольный лист проверки постоянных мест производства огневых работ
3.	Формирование перечня лиц ответственных за организацию и проведение огневых работ	Главный специалист по охране труда и экологии	7 дней	Перечень лиц ответственных за организацию и проведение огневых работ
4.	Оформление наряда-допуска на проведение огневых работ	Руководитель структурного подразделения организующий производство огневых работ	1 день	Наряд-допуск на проведение огневых работ
5.	Регистрация наряда-допуска на проведение огневых работ	Главный специалист по охране труда и экологии	1 час	Журнал регистрации наряда-допуска
6.	Разработка плана производства огневых работ	Руководитель структурного подразделения организующий производство огневых работ	2 дня	План производства огневых работ

8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ И ЗАПИСЕЙ

- 8.1. Подлинник настоящего стандарта хранит Главный специалист (по охране труда и экологии), до его отмены. После отмены действия настоящего стандарта действуют в соответствии с [7] СТП СМК 00188191-7.5-005-2019
- 8.2. Журнал регистрации нарядов допусков хранит главный специалист (по охране труда и экологии).
- 8.3. Закрытые наряды допуски хранит руководитель структурного подразделения.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 9.1. Ответственность за внедрение стандарта возложена на главного специалиста (по охране труда и экологии).
- 9.2. Ответственность за соблюдение требований настоящего стандарта возложена на руководителей структурных подразделений, организующих проведение огневых работ.
- 9.3. Ответственность за обеспечение безопасности при производстве огневых работ возложена на лиц ответственных за организацию и безопасное проведение огневых работ по наряду допуску.

РАЗРАБОТАНО:

Главный специалист (по охране труда и экологии) _____ И.А. Кобзарь

Лист согласования к СТО СУОТиПБ 00188191-IN-101-011-2019 «Производство огневых работ»

СОГЛАСОВАНО:

№ п/п	Должность, дата, время согласования	Результат согласования	Инициалы, фамилия
1.	Начальник ОРПУ Пт 07.06.2019 17:03	Согласен	П.И. Бобылёв
2.	Руководитель АХГ Пт 19.04.2019 16:26	Согласен	Н.А. Шишков
3.	Главный специалист (по ОТ, пожарной безопасности, ГО и ЧС) Пт 21.06.2019 11:41	Согласна	О.В. Ознобихина

Достоверность данных подтверждаю:

Главный специалист (по охране труда и экологии) _____ *(подписано)* И.А. Кобзарь

Комментарии:

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(рекомендуемое)

Форма контрольного листа проверки постоянного места проведения огневых работ (5.10)

Контрольный лист проверки постоянного места проведения огневых работ.

(подразделение, цех, корпус, участок)

Ответственный за содержание:

(должность, Ф.И.О., телефон)

№	Наименование проверяемого параметра	Сведения о проверке «да/нет»											
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													
Подпись лица, проводившего проверку													
Заполняется до 10 числа каждого месяца!													

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(рекомендуемое)

Форма наряда-допуска для проведения огневых работ (6.1.1.)

УТВЕРЖДАЮ

Предприятие/организация:

_____ (должность, Ф.И.О. лица выдающего наряд-допуск)

Цех/подразделение:

_____ (подпись)

« _____ » _____ 201__ г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____ на выполнение огневых работ

1. Выдан ответственному за проведение огневых работ: _____
(должность руководителя, ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)
2. На выполнение работ: _____
(указывается характер и содержание работы)
3. Место проведения работ: _____
(указываются конкретные виды выполняемых работ)
- 3.1 Ответственный за подготовку места проведения огневых работ: _____
(должность, Ф.И.О., дата)

4. Состав исполнителей работ:

№ п/п	Ф.И.О.	Выполняемая функция	Профессия, квалификация	С условиями работы ознакомлен, инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Инструктаж провел, должность, Ф. И. О., подпись
				Подпись	Дата	
		Наблюдатель				

5. Планируемое время проведения работ: начало _____ (время) _____ (дата)
окончание _____ (время) _____ (дата)

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности, осуществляемые при подготовке места проведения работ):

6.1. Результаты анализа воздушной среды:

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа воздуха	Подпись лица, проводившего анализ

7. Наряд-допуск выдан:

(должность, Ф.И.О. лица, выдавшего наряд-допуск, подпись, дата)

Наряд-допуск получен:

(подпись руководителя работ, дата)

Проведение огневых работ согласовано со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы:

(название службы, должность, ФИО ответственного лица, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Мероприятия выполнены, безопасность работ обеспечена, производителя работ с условиями работы ознакомил и проинструктировал, допуск разрешаю:

(Ф.И.О., подпись ответственного за подготовку места проведения огневых работ, дата, время)

С условиями работы ознакомлен и проинструктирован, подготовку проверил, рабочее место принял:

(Ф.И.О., подпись ответственного за проведение огневых работ, дата, время)

9. Наряд-допуск продлен:

Дата и время проведения работ	Условия работы не изменились, работы могут быть продолжены				Работа и наблюдение за местом работ закончено, исполнители удалены с рабочего места	
	Ответственный за подготовку места проведения огневых работ:		Ответственный за проведение огневых работ:		Ответственный за проведение огневых работ:	
	ФИО	Подпись	ФИО	Подпись	ФИО	Подпись

10. Продление наряда-допуска согласовано со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы:

(название службы, должность, ФИО ответственного лица, подпись, дата)

11. Работы остановлены:

(ФИО ответственного лица и выявленные нарушения)

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт:

Ответственный за проведение огневых работ (Ф.И.О., подпись, дата, время):	Наблюдатель (Ф.И.О., подпись, дата, время):	Начальник (мастер) смены, участка по месту проведения работ (Ф.И.О., подпись, дата, время):

В случае чрезвычайной ситуации сообщить по тел. _____

Наряд-допуск должен находиться на месте, проведения огневых работ!

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(рекомендуемое)
Форма Плана
проведения огневых работ в пожаро- и взрывоопасных помещениях (6.3.3)

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор

_____ г.

ПЛАН¹
проведения огневых работ в пожаро- и взрывоопасных помещениях

1. В отделе (на участке) _____
2. Характер выполняемой работы _____
3. Руководитель работ _____
(должность, фамилия, имя, отчество)
4. Дата производства работ "___" _____ 20___ г. с _____ час. до _____ час.
(рекомендуется проводить работы в дневное время).

N п/п	Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение огневых работ	Фамилия и должность лиц, ответственных за выполнение работ

Начальник отдела _____
(фамилия, и.о., подпись)

СОГЛАСОВАНО: главный специалист по ОТиЭ _____
(фамилия, и.о., подпись)

¹ К плану прилагаются схемы места производства работ

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
(справочное)
БИБЛИОГРАФИЯ²

- [1] Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- [2] Федеральный Закон № 69-ФЗ от 21.12.94г. «О пожарной безопасности»
- [3] Приказ МЧС РФ от 12.12.2007г. №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
- [4] ППР РФ, утверждённые постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012г. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»
- [5] НПБ 160-97 «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования».
- [6] Регламент по пожарной безопасности Группы НЛМК «Обращение с легковоспламеняющимися, горючими жидкостями и горючими газами в таре».
- [7] СТО СМК 00188191-7.5-005-2019 Система менеджмента качества. ПОДДЕРЖКА. ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ. Организационно-распорядительная документация. Делопроизводство.
- [8] Нормы пожарной безопасности НПБ 166 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
- [9] Свод правил СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
- [10] Свод правил СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты Источники наружного противопожарного водопровода».
- [11] Свод правил СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
- [12] Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.11.2017 №485;
- [14] СТО СУОТиПБ 00188191-4.5.3.1-003-2017 Расследование и учёт несчастных случаев в АО «НЛМК-Инжиниринг».

² При пользовании настоящим документом необходимо проверить актуальность ссылочных документов СУОТиПБ АО «НЛМК-Инжиниринг» в соответствии с перечнем документов, размещенным в информационной системе на Веб-сайте технического отдела в разделе СУОТиПБ, а действие ссылочных нормативных документов – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на отмененный документ, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(окончание)

[15] «СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 175) (ред. от 01.06.2011)»;

[16] НПБ 110-03. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;

[17] Положение по организации безопасного проведения огневых работ HSE-005-2018.

[18] Стандарт FM Global 10-3 «Организация безопасного проведения огневых работ»;

[19] Техническая политика по обеспечению пожарной безопасности группы НЛМК. Утверждена вице-президентом по охране труда, промышленной безопасности и экологии 09.11.2016;

[20] СТО СУОТиПБ 00188191-4.4.6-012-2019 «Работа в замкнутых пространствах».

[21] СТО СУОТиПБ 00188191-4.4.6-007-2017 «Первичные средства пожаротушения

АО «НЛМК-Инжиниринг».

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

к стандарту организации Системы управления охраной труда и пожарной безопасностью
СТО СУОТиПБ 00188191-IN-101-011-2019

Номер изменения	Дата введения в действие	Перечень измененных пунктов

ЛИСТ РЕДАКЦИЙ

стандарта организации Системы управления охраной труда и пожарной безопасностью
СТО СУОТиПБ 00188191-IN-101-011-2019

Ред.№	Наименование документа	Дата утверждения	Дата введения в действие	Реквизиты распорядительного документа