




143441, Московская обл., 69 км МКАД,  
Красногорский район, пос. Путилково, БЦ «Гринвуд», стр. 17  
Тел.: +7 (495) 783 00 35, Факс: +7 (495) 783 00 34, [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru)

## СИСТЕМА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

# Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»


2016 год

Код документа: <b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	Страниц: 10	Дата разработки: 01.04.2016		
		Дата пересмотра: 01.04.2018		
Место хранения файла в электронном виде: <u>X:\Охрана труда и безопасность\Общая Информация от Глобальной команды\Внутренние нормативные документы\Стандарты</u>		Печатая этот документ, Вы можете потерять его актуальность. Проверьте электронную версию документа.		
Редакция: 01		Дата введения: 01.05.2016		
Статус версии:		Актуальна		
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Разработал:	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Багдасаров Д.А.		15/04/16
Согласовал:	Директор по техническому развитию и инвестициям	Шаньгин А.С.		18/4/16
Утвердил:	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Шевелев А.А.		

		Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»	СТ-ОТБ-2-002-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 2 из 15	

## Оглавление

1. Цель.....	3
2. Область применения.....	3
3. Обозначения, термины и определения.....	3
4. Основные положения.....	4
5. Требования пожарной безопасности перед началом работ.....	6
6. Требования пожарной безопасности при выполнении работ.....	8
7. Действия в аварийных ситуациях.....	9
8. Меры безопасности после окончания работ.....	10
6. Приложения к настоящей процедуре:	
Приложение № 1 «Разрешение на проведение огневых работ в специально оборудованных для этого местах».....	11
Приложение № 2 «Наряд-допуск на выполнение огневых работ на временных местах»	
Приложение № 2.1 «Детализация мер безопасности при проведении огневых работ» к «Наряду-допуску на выполнение огневых работ на временных местах»	
Приложение № 3 «Режимы наблюдения за местом проведения огневых работ в зависимости от вида территории»	

 Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»			СТ-ОТБ-2-002-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 3 из 15	

## 1. Цель

Обеспечить безопасное проведение огневых работ в соответствии с общими требованиями по пожарной безопасности, действующими на территории Российской Федерации, а также локальных нормативных актов и документов.

## 2. Область применения

Настоящий Стандарт является обязательным для использования руководителями, специалистами, сотрудниками всех уровней (далее работники), сотрудниками подрядных организаций, которые по роду своей деятельности проводят и обеспечивают проведение огневых работ.

Требования Процедуры распространяются на все Предприятия Группы «СВЕЗА».

## 3. Обозначения, термины и определения

**Предприятия, входящие в Группу «СВЕЗА»**, на которые распространяется действие настоящего Стандарта: НАО «СВЕЗА Мантурово», НАО «СВЕЗА Кострома», НАО «СВЕЗА Усть-Ижора», ООО «СВЕЗА Уральский», НАО «СВЕЗА Новатор», НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха», ООО «СВЕЗА-Лес», ООО «СВЕЗА» (далее – Предприятия Группы «СВЕЗА»).

**Директор Филиала** – руководитель предприятия, входящего в Группу «СВЕЗА».

**Работник** - физическое лицо, выполняющее трудовые обязанности на Предприятиях Группы «СВЕЗА» на основе трудового договора (контракта).

**Пожарная безопасность** - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

**Требования пожарной безопасности** - специальные условия социального и технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.


**Нарушение требований пожарной безопасности** - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

**Противопожарный режим** - правила поведения работников, порядок организации производства и содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

**Пожар** - неконтролируемое горение, вне специального очага, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества, государства.

**Меры безопасности** - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

**Огневые работы** – производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием или нагреванием деталей (элементов конструкций) до температур, способных вызвать воспламенение веществ, материалов и конструкций (сварка, резка, пайка с использованием энергии электрической дуги, газового пламени и плазменной дуги, нагрев конструкций, оборудования и коммуникаций электронагревателями, паяльными лампами, газовыми и жидкостными горелками, механическая обработка металла с образованием искр).

 Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»			СТ-ОТБ-2-002-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 4 из 15	

**Разрешение на проведение работ** - документ (наряд-допуск), дающий право на проведение огневых работ.

**Наблюдатель** - работник, контролирующий ход проведения данных огневых работ и обеспечивающий меры пожарной безопасности при их проведении.

**Подрядчик** - любой представитель подрядной организации или ее субподрядчик, выполняющий работы на территории предприятий Группы «СВЕЗА».

**Исполнитель работ** - работник, непосредственно осуществляющий огневые работы.

**Лицо, выдающее разрешение** - назначенный Приказом Директора соответствующего филиала работник, который несет ответственность за:

- Выдачу разрешения на работы, заявленные в наряде-допуске;
- Согласование огневых работ с другими видами работ/производственных операций на месте выполнения работ;
- Выявление всех опасностей, связанных с выполнением работ;
- Обеспечение выбора адекватных мер для контроля этих опасностей;
- Обеспечение координации между всеми вовлеченными сторонами;
- Контроль безопасного выполнения работ Подрядчиком, в особенности в части выполнения требований системы нарядов-допусков.
- Проверку места проведения работ до выдачи разрешения на производство работ и по окончании работ;
- Эффективную и четкую координацию и разделение работ, могущих повлиять друг на друга.

**Руководитель работ/получатель наряда-допуска** - Работник предприятия Группы «СВЕЗА»/представитель подрядной организации, ответственный за:


- Соответствие мер безопасности при планируемых работах законодательным требованиям;
- Наличие действующего наряда-допуска;
- Обеспечение того, что рабочее место осмотрено, и все необходимые меры безопасности предприняты;
- Безопасное выполнение работ так, как это указано в наряде-допуске;
- Инструктаж членов бригады перед началом работ;
- Подписание наряда-допуска по окончании работ.

**Начальник участка/мастер/начальник смены** – работник предприятия Группы «СВЕЗА», который обязан проверить условия и требования, указанные в наряде-допуске для обеспечения того, что:

- Работы, указанные в наряде-допуске, не вошли в противоречие с иными работами, производимыми или планируемыми на этом же участке;
- Меры безопасности и средства защиты, указанные в допуске, достаточны для безопасного выполнения требуемой работы;
- Отсутствует угроза возгорания веществ и материалов вследствие проведения работ;
- Меры предосторожности, необходимые для обеспечения безопасности людей в месте проведения работ, сохранения качества и целостности продукции, и, если возможно непрерывности процесса, определены.

#### 4. Основные положения

4.1. Настоящий Стандарт учитывает требования ГОСТ «Работы электросварочные. Требования безопасности», ГОСТ «Газопламенная обработка металлов. Требования

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 5 из 15	


безопасности», Правил противопожарного режима в Российской Федерации, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", Правил устройства электроустановок и является обязательным для выполнения всеми сотрудниками предприятий Группы «СВЕЗА» и подрядных организаций, организующих и выполняющих огневые работы на предприятиях Группы «СВЕЗА». Нарушение требований настоящей инструкции, в зависимости от характера и последствий нарушения, влечет за собой ответственность, согласно действующему законодательству РФ.

4.2. К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием или нагреванием деталей (элементов конструкций) до температур, способных вызвать воспламенение веществ, материалов и конструкций (сварка, резка, пайка с использованием энергии электрической дуги, газового пламени и плазменной дуги, нагрев конструкций, оборудования и коммуникаций электронагревателями, паяльными лампами, газовыми и жидкостными горелками, механическая обработка металла с образованием искр.

4.3. К выполнению электросварочных и газосварочных работ допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте и проверку знаний в установленном порядке. Периодическая проверка знаний проводится не реже одного раза в 12 месяцев. Газосварщик (газорезчик, электросварщик) для допуска к самостоятельной работе должен иметь квалификационное удостоверение, удостоверение о прохождении ПТМ и талон по технике пожарной безопасности. Прежде, чем начать выполнять огневые работы на территории предприятий Группы «СВЕЗА» любой газосварщик, газорезчик, электросварщик должны пройти квалификационный тест, состоящий из 10 вопросов. Приложение № 3 «Квалификационный тест для газосварщика, газорезчика, электросварщика на право проведения огневых работ на территории Группы предприятий СВЕЗА» к настоящему стандарту. Допускается сделать максимум 2 ошибки. Прохождение теста дает право выполнять огневые работы в течение одного года при отсутствии замечаний по безопасности в течение этого года. Лица, не сдавшие тест дважды к выполнению огневых работ на предприятиях Группы «СВЕЗА» не допускаются в течение одного года после не прохождения настоящего теста. По окончании года, после того, как тест был не сдан, сотрудник имеет право пройти тест повторно. Руководители служб промышленной безопасности, охраны труда и экологии на местах имеют право добавлять, изменять вопросы, приведенные в тесте.

4.4. Газоэлектросварочные работы на постоянных местах (в мастерских) проводятся после выполнения всех требований по оборудованию помещений в соответствии с требованиями законодательства об организации и оснащении мастерских для производства пожароопасных и других огневых работ.

4.5. Разрешение на проведение газоэлектросварочных работ в мастерских выдается отделом промышленной безопасности, охраны труда и экологии соответствующего Комбината один раз в год после проверки выполнения всех мероприятий по обеспечению пожарной безопасности процесса производства. Форма разрешения приведена в Приложении № 1 «Разрешение на проведение огневых работ в специально отведенных и оборудованных для этого местах».

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 6 из 15	

4.6. Газоэлектросварочное оборудование и оборудование для резки металла должно содержаться в чистоте, периодически проверяться на исправность. Годность оборудования к эксплуатации определяется ответственным руководителем работ перед началом работы и по графикам, разработанным в соответствии с технологическим регламентом.

4.7. Установки для электрической сварки должны удовлетворять требованиям Правил устройства электроустановок, должны иметь техническую документацию (паспорта) и находиться в исправном состоянии.

4.8. Трансформаторы (преобразователи) сварочного тока должны быть защищены от токов короткого замыкания со стороны питающей сети.

4.9. Огневые работы на территории предприятий Группы «СВЕЗА» разрешается проводить только по наряду-допуску на огневые работы по форме, приведенной в Приложении 2 «Наряд-Допуск на выполнение огневых работ на временных местах» к настоящему стандарту, после выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность данного помещения/территории.

4.10. Лицо, ответственное за проведение огневых работ (ответственный руководитель работ), обязано до начала работ проверить наличие на рабочем месте средств пожаротушения и выполнение всех противопожарных мер, а после окончания огневых операций обеспечить непрерывное наблюдение за рабочим местом с привлечением специально назначенного работника из состава бригады с записью его фамилии в п. 2 Приложения № 2.1. «Детализация мер безопасности при проведении огневых работ» к «Наряду-допуску на выполнение огневых работ на временных местах». Необходимость и длительность периода наблюдения определяются, согласно схеме, приведенной в Приложении № 3 «Режимы наблюдения за местом проведения огневых работ в зависимости от вида территории» к настоящему стандарту. Время непрерывного наблюдения указывается в п. 1 Приложения № 2.1. «Детализация мер безопасности при проведении огневых работ» к «Наряду-допуску на проведение огневых работ на временных местах».


4.11. После окончания огневых работ должна так же проводиться периодическая проверка рабочего места для исключения возможных источников возгорания, в соответствии с порядком, описанным в разделе 5 настоящего стандарта. Указанную проверку должен осуществлять специалист по пожарному надзору (член пожарного расчета), либо член ДПД, чья фамилия указывается в п. 2 Приложения № 2.1. «Детализация мер безопасности при проведении огневых работ». Запрещается проведение огневых работ без отметки специалиста по пожарному надзору (член пожарного расчета), либо член ДПД в п. 2 Приложения № 2.1. «Детализация мер безопасности при проведении огневых работ».

4.12. Осмотры и чистка сварочного оборудования и пусковой аппаратуры должны производиться не реже одного раза в месяц

4.13. Огневые работы должны немедленно прекращаться по первому требованию специалиста по пожарному надзору Комбината, либо иного должностного лица, которое согласно Приказа по Комбинату назначено ответственным за обеспечение пожарной безопасности.

## **5. Требования пожарной безопасности перед началом огневых работ**

5.1. Перед выполнением работ должен быть оформлен наряд-допуск на огневые работы и сопутствующие приложение к наряду допуску по детализации мер безопасности (наряд-допуск по прилагаемой форме приложение № 2 оформляется с учетом требований данного стандарта и стандарта СТ-ОТБ-2-001-01 «Обеспечение безопасного проведения

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 7 из 15	

подрядных работ»)), проведен соответствующий инструктаж по настоящему стандарту, либо внутренней инструкции, которая выполнена с учетом требований настоящего стандарта, непосредственным руководителем работ при выполнении новых видов работ и при изменении условий труда.

5.2. При выполнении огневых работ должен назначаться наблюдающий из состава бригады на все время проведения работ. Наблюдающий должен осуществлять надзор за ведением работ по наряду-допуску и контроль в отношении возникающих опасных и вредных производственных факторов. Наблюдающий должен немедленно информировать членов бригады о возникающей опасности, а в случае возникновения возгорания при проведении огневых работ - использовать первичные средства пожаротушения для тушения возгорания. Наблюдающему запрещено совмещать надзор с выполнением других работ по наряду-допуску при проведении огневых работ на высоте. Из числа бригады наблюдающим может быть назначен любой работник, кроме лица, непосредственно выполняющего огневые работы. Если наблюдающему необходимо отлучиться, его на это время может заменить ответственный исполнитель работ, либо работы должны быть приостановлены до возвращения наблюдающего.

5.3. Рабочее оборудование, приспособления и инструменты должны быть полностью исправными и должны располагаться в удобном и безопасном месте.

5.4. Необходимо проверить исправность вентиляции и, при необходимости, следует включить местную вытяжку.

5.5. До начала сварочных работ необходимо проверить надежность соединения заземляющего провода.

5.6. Место проведения огневых работ необходимо обеспечить средствами пожаротушения (огнетушитель) с условием его размещения не далее 3 м от места проведения огневых работ.


5.7. Баллоны с газом должны доставляться к месту сварочных работ на специальной тележке. Переноска баллонов на плечах и руках запрещена. Хранение и транспортировка баллонов с газами должны осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировке баллонов с газами не допускаются толчки и удары. К местам выполнения сварочных работ баллоны с газами доставляются на специальных тележках, носилках, санках с установкой прокладок между баллонами и ограждением их от возможного падения.

Допускается транспортировка баллонов с газами на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении с установкой прокладок между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм (по два кольца на баллон) или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга. Баллоны во время транспортировки укладываются вентилями в одну сторону. Порожние газовые баллоны хранятся отдельно от баллонов, наполненных газами.

5.8. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны быть надежно закреплены от падения и перекатывания.

5.9. Баллоны должны располагаться на расстоянии не ближе 1,5 м от источников тепла (радиаторов отопления), а баллоны с кислородом и горючими газами – не ближе 10 м от места сварки и источников открытого огня или искр.

5.10. Запрещается прокладывать сварочные кабели ближе 1 м от баллонов с горючими газами и ближе 0,5 м от баллонов с кислородом.

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 8 из 15	

5.11. Все электрокабели сварочного оборудования не должны иметь механических повреждений изоляции. Они должны проверяться на сопротивление изоляции не реже одного раза в год (сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 МОм). Провода не должны иметь скруток. Допускается соединение сварочных проводов при помощи специальных зажимов, пайкой или опрессовкой с последующим изолированием места соединения.

5.12. Длина сварочных кабелей должна быть не более 15 м.

5.13. Электрододержатели должны быть надежно изолированы. Их рукоятки должны быть сделаны из негорячего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

5.14. При установке электросварочных аппаратов вне помещений, они должны быть соответствующим образом защищены от атмосферных осадков.

5.15. Места проведения огневых работ необходимо очищать от сгораемых материалов в радиусе 10 метров от точки проведения работ. При проведении огневых работ на возвышении радиус очистки должен быть обеспечен, согласно данным, указанным в таблице:

Высота точки проведения огневых работ над уровнем пола или прилегающей территории, м.	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м.	5	8	9	10	11	12	13	14

Примечание: в случае, когда место проведения огневых работ полностью выгорожено огнезащитными экранами, и исключена возможность разлета искр за пределы ограждений, радиус очистки от сгораемых материалов ограничивается зоной внутри установленных ограждений.

5.16. Перед проведением огневых работ в зданиях, сооружениях или на других местах при наличии вблизи или под местом этих работ перемещаемых сгораемых конструкций, материалов, частей оборудования (например, паллеты, мешки, конвейерные ленты) последние должны быть надежно защищены от попадания искр огнезащитными экранами без повреждений, при необходимости осуществляется проливка опасных мест. При этом в качестве вертикальных экранов от разлета искр, а также в качестве защиты напольного покрытия, оборудования и других горизонтальных поверхностей должны применяться металлические листы или занавеси из кремнеземной ткани. Огневые работы должны проводиться только на отключенном оборудовании.


5.17. Кремнеземные занавеси должны иметь плотность, не позволяющую пролетать частицам между волокнами ткани. Края занавеси должны быть обработаны (подшиты) для предотвращения рассыпания.

5.18. Должны быть приняты меры против попадания искр на нижележащие площадки, этажи и соседние помещения через незакрытые технологические проемы, проходки и двери.

5.19. Находящиеся вблизи вентиляционные отверстия и решетки должны быть надежно закрыты от попадания искр.

5.20. При выполнении электросварочных и газосварочных работ на открытом воздухе над сварочными установками и сварочными постами сооружаются навесы из негорючих материалов для защиты от прямых солнечных лучей и осадков.



 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 9 из 15	

При отсутствии навесов электросварочные и газосварочные работы во время осадков прекращаются.

При выполнении газосварочных работ на открытом воздухе в зимнее время баллоны с углекислым газом в целях предотвращения замерзания устанавливаются в утепленных помещениях.

## **6. Требования пожарной безопасности при выполнении огневых работ**

6.1. При проведении огневых работ необходимо постоянно следить за исправностью оборудования, за состоянием рабочего места, не отвлекаться и не отвлекать других во время их работы.


6.2. При проведении огневых работ запрещается:

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) производить сварку, резку или пайку свежеекрашенных поверхностей конструкций и изделий до полного высыхания краски;
- в) пользоваться при огневых работах одеждой и рукавицами со следами масел и жиров, бензина, других горючих жидкостей;
- г) хранить в сварочных кабинах одежду, горючую жидкость и другие легковоспламеняющиеся материалы;
- д) допускать к работе учеников и рабочих, не сдавших испытаний по сварочным и газопламенным работам и без предварительной проверки их знаний по правилам пожарной безопасности;
- е) допускать соприкосновение электрических приводов с баллонами со сжатыми, сжиженными или растворенными газами
- ж) проводить сварку, резку, пайку или нагрев открытым огнем аппаратов и коммуникаций, заполненных горючими и иными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей, газов, паров, и воздуха или под электрическим напряжением.

6.3. Запрещается использование в качестве обратного провода сети заземления или зануления, а также запрещается использование в качестве обратного провода металлические конструкции зданий, коммуникации и технологическое оборудование. Сварка должна производиться только с применением двух проводов. Обратный провод должен крепиться в непосредственной близости от места проведения сварочных работ и только за свариваемую деталь или сварочный стол. Обратный провод не должен уступать прямому по качеству изоляции.

6.4. При газосварочных работах запрещается:

- а) отогревать замерзшие детали сварочного оборудования открытым огнем, а также пользоваться инструментом, способным образовать искры при ударе;
- б) допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и шлангов подачи кислорода с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;
- в) пользоваться открытым огнем (горелками) на расстоянии менее 10 м от баллонов с кислородом или горючими газами;
- г) производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородные шланги горючими газами, а также взаимозаменять шланги при работе;
- д) пользоваться шлангами, длина которых более 30 м;
- е) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- ж) производить сварку в подвальных и цокольных этажах;
- з) устанавливать баллоны с газом на путях эвакуации.

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 10 из 15	

6.5. В случае плохого самочувствия работник должен прекратить работу, привести рабочее место в безопасное состояние, обратиться за помощью, а местный здравпункт, который находится на территории комбината и поставить об этом в известность непосредственного руководителя.

6.6. При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты.

## 7. Действия в аварийных ситуациях

7.1. При замеченных неисправностях применяемого оборудования и инструмента или при неисправностях, которые могут привести к созданию аварийной ситуации работник обязан:

- а) остановить оборудование, используя кнопку аварийной остановки (если это представляется возможным);
- б) прекратить работу;
- в) информировать непосредственного руководителя.

7.2. При возникновении Чрезвычайной Ситуации (пожар, несчастный случай, разрыв парогазо-, проводов и т.п.) работник обязан:

- а) активировать ближайший ручной пожарный извещатель и, если имеется возможность, позвонить по телефону, который указан для связи при возникновении чрезвычайной ситуации и сообщить: кто звонит, что и где произошло;
- б) при несчастном случае с людьми информировать о несчастном случае и принять меры к выполнению неотложных мероприятий по оказанию первой помощи (если это не угрожает его собственной жизни и безопасности), сохранить обстановку при которой произошел несчастный случай (если это не угрожает здоровью и жизни людей и не приведет к чрезвычайной ситуации);
- в) предупредить сотрудников об опасности;
- г) поставить немедленно в известность непосредственного руководителя;
- д) по распоряжению непосредственного руководителя производить выполнение неотложных мероприятий с соблюдением требований безопасности, изложенных в инструкциях по охране труда и пожарной безопасности.


## 8. Меры безопасности после окончания работ

8.1. По окончании выполнения огневых операций как таковых (даже, если работы по наряду-допуску еще не завершены), наблюдающий, назначенный в п. 4 Приложения 2.1 «Детализация мер безопасности при проведении огневых работ» к «Наряду-допуску на проведение огневых работ на временных местах», должен начать непрерывное наблюдение за местом работ в случаях, предусмотренных настоящим стандартом. Если в течение периода наблюдения все работы по наряду-допуску будут завершены и бригада выведена с места работ, наблюдающего должен сменить ответственный исполнитель работ.

8.2. Время окончания огневых операций и время окончания периода непрерывного наблюдения фиксируются ответственным исполнителем работ в п.7 и п.8 Приложения 2.1 «Детализация мер безопасности при проведении огневых работ» к «Наряду-допуску на проведение огневых работ на временных местах».

8.3. После окончания работ необходимо:

- а) привести в порядок рабочее место (очистить от грязи и пыли оборудование и инструмент, собрать и вынести в отведенное место мусор и отходы, собрать и сложить в установленное место инструмент, приспособления);

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 11 из 15	

б) установить ограждения и знаки безопасности у открытых проемов, отверстий и люков;

в) вывезти газовые баллоны и установить их в специально отведенных местах вне помещений;

г) если период непрерывного наблюдения еще не завершен, выполнить наблюдение в течение необходимого времени, сделать запись в п. 8 наряда-допуска;


д) закрыть наряд-допуск в п.12 Приложения № 2, только после завершения непрерывного наблюдения;

е) проинформировать специалиста по пожарному надзору об окончании работ и передать ему закрытый наряд-допуск.

8.4. Специалист по пожарному надзору/сотрудник ДПД контролирует место проведения огневых работ в течение интервалов времени, определенных в Приложении 3, выполняя патрулирование периодически.

8.5. С учетом возможности продолжения работ по наряду-допуску после прекращения огневых операций, суммарное время от момента прекращения огневых операций до момента окончания периодического патрулирования не должно превышать трех часов. Если к моменту передачи наряда-допуска специалисту по пожарному надзору данный период уже истек, специалист по пожарному надзору/сотрудник ДПД патрулирует место работ в течение оставшегося времени, но как минимум один раз.

8.6. По окончании патрулирования специалист по пожарному надзору ставит свою подпись в п. 9 наряда-допуска с указанием фактического времени окончания проверки.

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 12 из 15	

Приложение № 1 (рекомендуемое)  
к Стандарту СТ-ОТБ-2-002-01  
«Порядок проведения огневых работ на временных местах»

**Разрешение на проведение огневых работ в специально отведенных и оборудованных для этого местах (долгосрочное).**

**Наименование места проведения постоянных огневых работ:** \_\_\_\_\_

**Дата разрешения на проведение работ:** \_\_\_\_\_

**Лицо, отвечающее за пожарную безопасность данного места:** \_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(должность)

**Наличие и исправность средств первичного пожаротушения** \_\_\_\_\_  
(да/нет)

**Наличие и исправность систем противопожарной защиты:** \_\_\_\_\_

(указывается какие системы противопожарной защиты имеются в данном помещении)

(дается заключение об их исправности на момент выписки разрешения)


**Наличие и исправность систем приточно-вытяжной:** \_\_\_\_\_

(указывается какая вентиляция в данном помещении)

(дается заключение об их исправности систем вентиляции на момент выписки разрешения)

**Наличие постоянного, специально оборудованного места хранения газовых баллонов** \_\_\_\_\_  
(да/нет)

**Наличие и исправность стационарного оборудования для проведения огневых работ:** \_\_\_\_\_  
(указывается какое есть оборудование, его предназначение)

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 13 из 15	

(дается заключение об исправности данного оборудования на момент проведения осмотра)

---



---



---

**Наличие инструкции по безопасности при проведении огневых работ на постоянном месте производства огневых работ:** \_\_\_\_\_  
(да/нет)

**Наличие эвакуационного выхода из помещения:** \_\_\_\_\_  
(да/нет)


**Комментарии:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Подписи сторон:**

*А) От службы промышленной безопасности, охраны труда и экологии:* \_\_\_\_\_  
(ФИО и подпись)

*Б) От службы ТОиР:* \_\_\_\_\_  
(ФИО и подпись)


---

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 14 из 15	

Приложение № 3 (рекомендуемое)  
к Стандарту СТ-ОТБ-2-002-01  
«Порядок проведения огневых работ на временных местах»

### **Квалификационный тест для газосварщика, газорезчика, электросварщика на право проведения огневых работ на территории Группы предприятий СВЕЗА.**

1. **Какие документы должен иметь газосварщик (газорезчик, электросварщик) для допуска к самостоятельной работе?**
  - наряд-допуск на проведение огневых работ
  - **квалификационное удостоверение, удостоверение о прохождении ПТМ и талон по технике пожарной безопасности**
  - наряд-допуск и квалификационное удостоверение
  - наряд-допуск и талон по технике пожарной безопасности
  - наряд-допуск, квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности
2. **Какой максимально допустимой длины могут быть шланги при проведении газосварочных или газорезательных работ?**
  - 20 метров, при монтажных работах — 30 метров
  - **30 метров, при монтажных работах — 40 метров**
  - 30 метров, при монтажных работах — 50 метров
  - 30 метров, при монтажных работах — 30 метров
3. **В каком радиусе следует очищать место проведения огневых работ от горючих веществ и материалов на нулевой отметке?**
  - 3 метра
  - **5 метров**
  - 10 метров
  - 8 метров
4. **Что относится к опасным факторам пожара?**
  - пламя и искры
  - повышенная температура окружающей среды
  - повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
  - пониженная концентрация кислорода
  - снижение видимости в дыму
  - **все перечисленное верно**

 <b>Стандарт «Порядок проведения огневых работ на временных местах»</b>			<b>СТ-ОТБ-2-002-01</b>	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.05.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 15 из 15	

**5. Что относится к огневым работам?**

- электросварочные и газосварочные работы
- резка металла
- окрасочные работы
- производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций
- работы, связанные с применением взрывоопасных веществ и материалов

**6. Возможно ли тушение водой электроустановок находящихся под напряжением?**

- да
- нет
- возможно в резиновых перчатках
- возможно до 1000 В

**7. Какую площадь пожара можно потушить порошковым огнетушителем ОП-5?**

- 3 м<sup>2</sup>
- 5 м<sup>2</sup>
- 1 м<sup>2</sup>
- 10 м<sup>2</sup>

**8. В какое время должны проводиться огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах?**

- всегда
- дневное
- ночное
- в любое время, при хорошем освещении

**9. На каком расстоянии должны находиться баллоны, устанавливаемые в помещениях от источников тепла с открытым пламенем?**

- не менее 1 метра
- не менее 5 метров
- не более 10 метров
- 3 метра

**10. Действия при обнаружении пожара?**

- приступить к спасению людей, сообщить в пожарную охрану
- сообщить в пожарную охрану, приступить к спасению людей, имущества и тушению пожара
- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, сообщить в пожарную охрану