

ВИДЫ ОГНЕВЫХ РАБОТ

К **огневым работам** относятся производственные операции с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газосварка, бензокерасинорезка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п.).

Места проведения огневых работ подразделяются на:

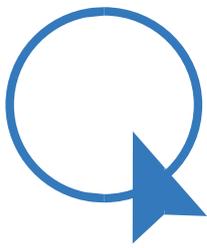
- **постоянные:** организуются в специально оборудованных для этих целей цехах, мастерских или на открытых площадках. **Запрещается** размещать постоянные места проведения огневых работ во взрыво- и пожароопасных помещениях;
- **временные:** организуются чаще всего при аварийно-восстановительном ремонте оборудования, резке, отогревании металла и т.п.

Места производства сварочных работ вне постоянных сварочных постов должны определяться письменным разрешением руководителя или специалиста, отвечающего за пожарную безопасность. СНиП 12-03-2001, п. 9.2.8.

Огневые работы на действующих взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах допускаются **в исключительных случаях**, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели постоянных местах.

Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрыво-пожароопасных объектах Гостехнадзора России.

Огневые работы во взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России, производятся в соответствии с Типовой инструкцией по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах, утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 23.06.2000 № 38.



Требования Типовой инструкции распространяются как на работы, выполняемые подразделениями предприятий, так и на работы, выполняемые сторонними организациями.

На предприятиях, имеющих взрывоопасные и взрывопожароопасные объекты, на основании Типовой инструкции и с учетом требований Правил противопожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03), должны быть разработаны Инструкции по безопасному ведению огневых работ с учетом специфики производства. (ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. Пожароопасные работы.).

В организациях, не подконтрольных Госгортехнадзору России, огневые работы производятся в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ (ППБ 01-03).

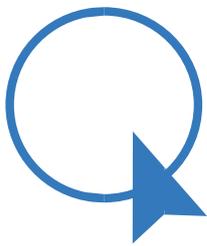
ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ

Огневые работы подразделяются на два этапа: подготовительный и основной, т.е. непосредственного проведения огневых работ.

На проведение всех видов огневых работ на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений) руководитель объекта должен оформить наряддопуск.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОБЪЕКТА обязан:

- назначить ответственных лиц за подготовку и проведение огневых работ из числа специалистов, знающих правила проведения огневых работ и условия производства,
- определить объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения,



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

- определить меры безопасности при проведении огневых работ и обеспечить их выполнение,
- определить средства защиты и порядок контроля воздушной среды, что подтверждается подписью руководителя объекта:
- в наряде-допуске на выполнение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах, РД 09-364-00 на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России или
- в наряде-допуске на выполнение работ повышенной опасности, Приложение 4 к ППБ 01-03 на объектах, не подконтрольных Госгортехнадзору России

Наряд-допуск составляется в 2-х экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ для выполнения мероприятий, указанных в нем.

После выполнения мероприятий, ответственные лица ставят свою подпись.

- проверить полноту выполнения мероприятий;
- обеспечить согласование наряда-допуска на проведение огневых работ со службами (техники безопасности, пожарной охраны и др.);
- передать наряд-допуск на утверждение техническому руководителю (главному инженеру).

В наряде-допуске указываются:

- место проведения работ;
- руководитель работ и ответственный за подготовку объекта;
- содержание работы, опасные и вредные производственные факторы;
- состав бригады исполнителей огневых работ и отметка о прохождении инструктажа;
- планируемое время работы;

Огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах должны проводиться в дневное время (за исключением аварийных ситуаций).

Наряд-допуск оформляются отдельно на каждый вид работы и действителен в течение одной дневной рабочей смены. В случае невыполнения работ в установленные сроки наряд-допуск продлевается в установленном порядке.

- ежедневный допуск к работе исполнителей и окончание этапов работы;



- организационные и технические меры пожарной безопасности, средства защиты, режим безопасности;
- согласование работ со службами техники безопасности, пожарной охраны и др.; П
присутствие лиц противопожарного надзора при проведении работ.

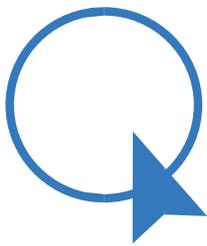
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ

Огневые работы проводятся после выполнения всех требований пожарной безопасности.

Подготовка объекта к проведению на нем огневых работ осуществляется эксплуатационным персоналом объекта под руководством ответственного лица, в том числе при выполнении работ на объекте сторонней организацией.

Лицо, ответственное за подготовку объекта обязано:

- организовать выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске;
- совместно с руководителем объекта и руководителем огневых работ определить опасную зону, границы которой четко обозначить предупредительными знаками и надписями;
- очистить от горючих веществ и материалов место проведения работ;
- защитить негорючими материалами (асбестовым полотном или другими), от попадания искр, строительные конструкции (люки, вентиляционные, монтажные и другие проемы), настилы пола, изоляцию и части оборудования, выполненные из горючих материалов;
- во взрывоопасных и взрывопожароопасных производствах остановить аппараты, машины и др. производственное оборудование с освобождением их от взрывоопасных и пожароопасных продуктов производства;
- плотно закрыть все двери, в том числе двери шлюзов;
- провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ, ГГ;
- провести лабораторный контроль на содержание взрывоопасных и пожароопасных веществ в зоне, где проводятся огневые работы;



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»

Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

- оградить место проведения сварочных и резательных работ в помещениях, конструкции которых выполнены с использованием горючего материала, сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1.8 м при зазоре между перегородкой и полом не более 5 см; зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0x1,0 мм;
- обеспечить место проведения работ первичными средствами пожаротушения:
- огнетушителем,
- ящиком с песком и лопатой,
- ведром с водой.

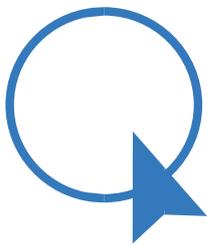
Огневые работы разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде.

Руководитель работ обязан:

- принять подготовленный объект к работе;
- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- во время проведения огневых работ осуществлять периодический контроль за состоянием воздушной среды в опасной зоне;
- допускать к выполнению огневых работ исполнителей - лиц:
- прошедших специальную подготовку и проверку знаний правил безопасности, технологии проведения огневых работ;
- имеющих квалификационное удостоверение;
- имеющих талон по технике пожарной безопасности;
- перед началом огневых работ провести инструктаж с исполнителями по соблюдению мер безопасности при проведении огневых работ на данном объекте.

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске подписями исполнителей и ответственного за проведение огневых работ.

- обеспечить исполнителей средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса и т.д.);
- проверить наличие квалификационных удостоверений у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков и т.д.), исправность и комплектность инструмента и средств для их проведения, а также наличие и соответствие спецодежды, спецобуви, защитных щитков условиям проведения работы;



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

- находиться на месте огневых работ, контролировать работу исполнителей;
- по окончании работ проверить совместно с руководителем объекта место, где выполнялись огневые работы.

По окончании огневых работ руководитель объекта, в целях исключения возможности загорания, должен обеспечить наблюдение персоналом за местом наиболее возможного возникновения очага пожара **в течение 3 час.**

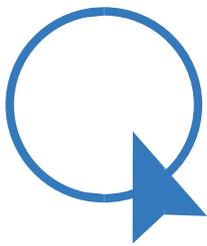
Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении огневых работ возлагается на руководителя объекта, на территории которого проводятся эти работы.

При проведении огневых работ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеекрашенных конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы; допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсическими веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- производить пайку, сварку емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей без соответствующей обработки их до удаления следов этих жидкостей и контроля состояния воздушной среды;
- выполнение сварочных работ на открытом воздухе во время дождя, снегопада;
- одновременное производство электросварочных и газопламенных работ внутри емкостей.

Временные огневые работы на действующих предприятиях должны проводиться только в дневное время с 8.00 до 18.00 (за исключением аварийных случаев, которые могут угрожать здоровью людей или повлечь за собой материальный ущерб).

Временные огневые работы в выходные и праздничные дни, а также в ночное время (с 18.00 до 8.00) разрешается проводить только в исключительных случаях и в присутствии



лица, ответственного за их проведение, при соблюдении требований настоящей Инструкции.

Исполнителями огневых работ (электросварщик, газосварщик, бензорезчик, паяльщик и т.д.) могут быть только лица, прошедшие специальную подготовку, сдавшие экзамены, получившие квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности. Форма талона по технике пожарной безопасности приведена в приложении 1.

Огневые работы подразделяются на три этапа: подготовительный, непосредственного проведения огневых работ и сдачи места сварки после завершения работ.

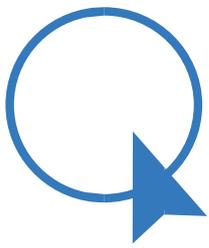
ВРЕМЕННЫЕ ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РАБОТНИКАМИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Общие требования

Приказом директора по предприятию должны быть назначены лица из числа инженернотехнических работников данного предприятия, ответственные за выполнение подготовительных работ и непосредственное проведение огневых работ. Допускается назначение нескольких лиц, ответственных за проведение огневых работ, с закреплением за каждым из них определенного производства.

На проведение временных огневых работ должно оформляться письменное разрешение, утверждаемое главным инженером (или лицом, его замещающим), форма которого приведена в приложении 2 к настоящей Инструкции.

Основанием для оформления разрешения является приказ по предприятию, подписанный директором (или лицом, его замещающим) на проведение конкретного вида огневых работ.



Подготовительные работы

К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой помещений и рабочего места (оборудования, коммуникаций, конструкций и т.п.) к проведению огневых работ.

Подготовка помещений и рабочего места к проведению огневых работ осуществляется эксплуатационным персоналом цеха под руководством лица, ответственного за выполнение подготовительных работ.

При подготовке к огневым работам начальник цеха (заместитель начальника цеха) совместно с ответственными за подготовку и проведение этих работ определяют опасную зону, границы которой четко обозначаются предупредительными знаками, надписями и плакатами ("Опасно!", "Не входи! Идут сварочные работы!" и т.п.), места сварки, резки, нагревания и т.п. отмечаются мелом, краской, биркой и другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

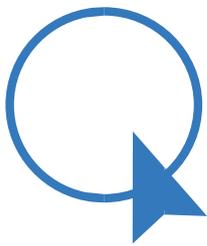
Оборудование и коммуникации, на которых должны проводиться сварочные работы, необходимо освободить от продукта и тщательно очистить изнутри и снаружи от пыли (с использованием при необходимости водяных струй или эмульсии с 2% раствором пенообразователя). При этом труднодоступные для очистки места рекомендуется заполнять воздушно-механической пеной средней кратности (порядка 50-100).

Все емкости и коммуникации, непосредственно связанные с местом проведения сварочных работ, также должны быть очищены от пыли.

Методы очистки от пыли помещений, а также оборудования и коммуникаций, на которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

Воздуховоды, продуктопроводы и другие коммуникации, связывающие место проведения огневых работ с другим оборудованием, должны быть перекрыты с помощью технологических задвижек, огнепреградителей, заглушек, мокрой мешковины и т.д.

Все смотровые, технологические и лазерные люки (лючки), а также вентиляционные и монтажные проемы и незаделанные отверстия в перекрытиях и стенах производственных помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты.



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»

Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

Помещение, в котором будут проводиться огневые работы, включая площадки, металлоконструкции и конструктивные элементы здания (стены, полы, потолки, колонны, балки и пр.), должно быть очищено от горючих продуктов (пыли, половы, зерна, завалов продукта и т.п.).

При этом особо тщательно должна быть очищена близлежащая от места проведения огневых работ площадь в радиусе, указанном в Правилах пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03).

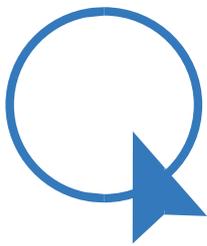
Непосредственно перед огневыми работами должна быть обеспечена полная остановка работы всего оборудования (технологического, транспортного и аспирационного) цеха (участка, склада и т.д.), отключена и обесточена пусковая аппаратура, предназначенная для включения оборудования, а также приняты меры (закрытие аппаратуры на замок, вывешивание предупредительных надписей и плакатов "**Не включать! Идут огневые работы!**" и т.п.), исключающие возможность их пуска во время проведения огневых работ.

Близлежащая от места проведения огневых работ площадь пола, а также сгораемые конструкции должны быть покрыты мокрой мешковиной и обеспечена возможность их последующего обильного смачивания водой или 2% раствором пенообразователя.

На месте огневых работ должны быть приняты меры по предотвращению возможности разлета искр за пределы настила из мокрой мешковиной особенно в проемы междуэтажных перекрытий, приемные отверстия машин и аспирационных сетей нижележащих этажей с использованием специальных металлических экранов или других приспособлений.

Место проведения огневых работ должно быть обеспечено необходимыми средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком и лопатой, ведром с водой и др.). При этом, если вблизи от места ведения огневых работ имеется кран внутреннего пожарного водопровода, напорный рукав со стволом должен быть присоединен к крану и доставлен к месту работы, а в пожарный водопровод подана вода.

В производственных помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбуршлюзов, должны быть плотно закрыты и иметь приспособления для самозакрывания; окна в зависимости от времени года, отопляемости помещения, продолжительности, объема и степени опасности выполнения конкретных огневых работ



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

(наибольшей опасностью характеризуются огневые работы, связанные с демонтажом металлических бункеров, норий, пылеуловителей и другого оборудования, с помощью электро- и газорезки) должны быть, по возможности, открыты.

Должны быть выполнены все другие предупредительные мероприятия, записанные в разрешении начальником цеха, начальником охраны и главным инженером предприятия в зависимости от конкретных местных условий.

период декадной остановки, капитального ремонта, технического перевооружения и реконструкции предприятия в производственных помещениях в границах опасной зоны присутствие лиц (жестянщиков, слесарей, штукатуров и т.д.), непосредственно не занятых в проведении огневых работ, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

Порядок выдачи и оформления разрешения на проведение временных огневых работ

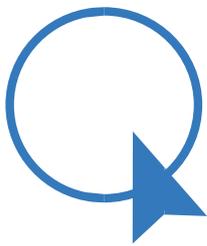
На основании приказа по предприятию разрешение составляется в двух экземплярах начальником цеха (зам. начальника цеха). Последний определяет объем и конкретное содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при выполнении огневых работ и заносит их в разрешение.

Разрешение согласовывается с пожарной охраной предприятия в части обеспечения мер пожарной безопасности и наличия на месте проведения огневых работ первичных средств пожаротушения, после чего передается на утверждение главному инженеру или лицу, его замещающему.

Разрешение передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ для выполнения мероприятий, указанных в разрешении.

Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа заносятся в п. 9 разрешения.

После выполнения всех мероприятий, указанных в разрешении и предусмотренных настоящей Инструкцией, лицо, ответственное за подготовку огневых работ, ставит свою



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

подпись в п. 12 разрешения, после чего лицо, ответственное за проведение огневых работ, и начальник цеха (зам. начальника цеха) проверяют полноту выполнения мероприятий и расписываются соответственно в пп. 13 и 14 разрешения.

Главный инженер предприятия перед утверждением разрешения обязан лично убедиться в полноте выполнения мероприятий по взрывопожаробезопасности и при необходимости определить и записать в разрешение дополнительные мероприятия по взрывопожаробезопасности, которые должны быть выполнены до начала огневых работ и при их проведении (в зависимости от конкретного места и условий проведения огневых работ), а также, в случае необходимости назначить и внести в п. 10 разрешения фамилию лица, обязанного постоянно присутствовать при проведении огневых работ.

Один экземпляр утвержденного разрешения остается у лица, ответственного за проведение огневых работ, второй экземпляр передается пожарной охране предприятия, где подшивается в специальное дело вместе с копией приказа по предприятию на проведение огневых работ.

Разрешение оформляется отдельно на каждый вид огневых работ и действительно в течение одной дневной рабочей смены. Если эти работы не закончены в установленный срок, то выданное разрешение после предварительного осмотра места работы лицами, ответственными за подготовку и проведение огневых работ, начальником цеха и начальником пожарной охраны продлевается, но не более чем на одну смену, о чем делается запись в п. 16 разрешения. При этом в случае изменения условий проведения огневых работ в разрешение вносятся дополнительные подготовительные мероприятия и меры безопасности при их выполнении.

При проведении капитальных ремонтов и работ по реконструкции цехов с полной остановкой производства разрешается при условии тщательной подготовки объекта оформлять разрешения на срок, предусмотренный графиками капитальных ремонтов или работ по реконструкции.



Проведение временных огневых работ

Перед началом временных огневых работ непосредственные исполнители (электро- и газосварщики, газо- и бензорезчики и т.д.) должны получить от лица, ответственного за проведение огневых работ, инструктаж с фиксацией в разрешении под расписку о мерах по взрывопожаробезопасности и путях эвакуации на конкретном месте ведения огневых работ.

Допуск на проведение огневых работ должно осуществлять лицо, ответственное за проведение огневых работ, после приемки оборудования от лица, ответственного за подготовку к огневым работам, проверки вместе с исполнителем подготовки места работы, состояния сварочной аппаратуры (оборудования) и коммуникаций в соответствии с требованиями взрывопожаробезопасности. При этом ответственное лицо за проведение огневых работ передает исполнителю утвержденное разрешение.

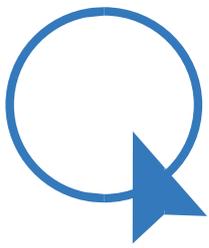
Разрешение на весь период проведения сварочных работ, а также в случае их продолжения, на другую смену, вместе с квалификационным удостоверением и талоном по технике пожарной безопасности должны постоянно находиться у непосредственного исполнителя огневых работ.

В период проведения огневых работ ответственным лицом за проведение огневых работ должен быть установлен систематический контроль за соблюдением исполнителями огневых работ мер взрывопожаробезопасности и техники безопасности.

Ответственный за огневые работы и начальник цеха (заместитель начальника цеха) перед возобновлением огневых работ (после перерыва) и перед началом продленных огневых работ должны проверять состояние места проведения огневых работ и оборудования.

При проведении огневых работ запрещается:

- допускать к огневым работам учеников и других лиц, не сдавших испытаний по сварочным и газопламенным работам и не получивших удостоверения и талоны в результате проверочных испытаний в знании требований взрывопожаробезопасности;



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»

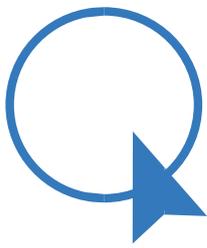
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

- приступать к работе и работать с неисправной аппаратурой;
- вскрытие люков и крышек, удары по металлическим бункерам, пылеуловителям, воздуховодам аспирации, продуктопроводам, различному оборудованию и т.п.;
- проведение работ по уборке помещений, а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за запыленности мест проведения огневых работ;
- нахождение в помещении опасных зон, где проводятся временные огневые работы обслуживающего персонала, не связанного с их проведением;
- производство сварки, резки или пайки свежеекрашенных конструкций и изделий до полного высыхания краски;
- пользование одеждой и рукавицами со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатым, сжиженным газом;
- производство сварки, резки, пайки или нагревание открытым огнем аппаратов и коммуникаций, заполненных продуктом или пылью, а также находящимися под давлением негорючими жидкостями, газами (парами) и воздухом или под электрическим напряжением;
- выполнение огневых работ вблизи легковоспламеняющихся материалов;
- сбрасывание на (под) землю оборудования, сооружений и их элементов, демонтируемых посредством электро- или газорезательных работ (должно быть предусмотрено их плавное опускание);
- перекручивание, заламывание или зажатие газоподводящих шлангов, использование в работе неисправных шлангов (с подмоткой изоляционной лентой или другим материалом), а также шлангов, неплотно присоединенных к аппарату, редуктору, горелке;
- использование в качестве обратного провода сети заземления или зануления металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования;
- питание электрической дуги непосредственно от распределительной сети (оно должно осуществляться через сварочный трансформатор или от сварочного генератора и выпрямителя);
- подвергать ударам баллоны, заполненные кислородом, и допускать их падение.

Используемое сварочное оборудование и электродные материалы должны отвечать требованиям действующих стандартов. Применение электродов и электрододержателей не заводского изготовления запрещается.



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

Каждая партия электродов должна иметь сертификат или паспорт. При отсутствии этих документов пользоваться электродами запрещается.

Включение трансформаторов и генераторов в электросеть должно производиться только посредством рубильников закрытого типа.

Электросварочные работы должны производиться с применением двух проводов. Обратный провод от свариваемого изделия до источника тока выполняется изолированным, не уступающим по качеству изоляции прямому проводу, присоединяемому к электрододержателю.

При смене электродов в процессе сварки их остатки (огарки) следует выбрасывать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

Баллоны со сжатым газом должны находиться в вертикальном положении в гнездах специальной стойки, закрепленными с помощью хомутов или зажимов.

Огневые работы должны быть немедленно прекращены при обнаружении отступлений от требований взрывопожаробезопасности, настоящей Инструкции, несоблюдении мер безопасности, предусмотренных разрешением, возникновении опасной ситуации, а также по первому требованию инженера по технике безопасности, начальника смены, начальника цеха, ответственного за проведение огневых работ, представителей Госпожнадзора, Ростехнадзора, трудовой инспекции, начальников охраны и ДПД предприятия.



Порядок сдачи места проведения огневых работ

Исполнитель после окончания огневых работ должен тщательно осмотреть место их проведения, полить водой сгораемые конструкции и материалы, устранить выявленные источники, которые могут привести к пожару и взрыву, сдать работу и место сварки под роспись в п. 17 разрешения лицу, ответственному за проведение огневых работ, и передать ему разрешение.

Ответственный за проведение огневых работ после их окончания должен тщательно проверить рабочее место на отсутствие возможных источников возникновения огня, принять работу и место сварки от исполнителя под роспись в п. 18 разрешения, а также передать его под роспись в п. 19 разрешения в пожарную охрану предприятия не позже 3 часов после окончания огневых работ.

Начальник пожарной охраны или представитель пожарной охраны, согласовавший их проведение, получив под роспись в п. 20 разрешение, свидетельствующее об окончании огневых работ, или заранее зная время их окончания, должен осмотреть место работы, убедиться в отсутствии очагов горения и принять меры по обеспечению взрывопожаробезопасности.

Начальник цеха (заместитель начальника цеха), где проводились временные огневые работы, после их окончания должен тщательно осмотреть место их проведения, особенно скрытые участки, и обеспечить наблюдение за местом проведения огневых работ в течение не менее 5 часов после их окончания и более, если последнее записано в разрешении (с целью исключения возможности возникновения очага загорания, пожара и взрыва). Наблюдение должно осуществляться через определенные интервалы времени в зависимости от особенностей места и характера выполненных огневых работ. При этом необходимо обращать внимание не только на место проведения работ, но и на прилегающие горючие конструкции и соседние помещения, а также на возможность скрытого распространения огня по пустотам, каналам, коммуникациям и т.п.



Обязанность и ответственность руководителей и исполнителей

Ответственность за организацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ несет директор предприятия.

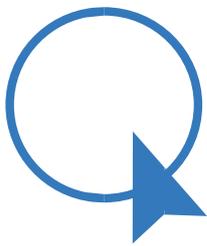
Главный инженер предприятия, утвердивший разрешение, обязан организовать выполнение мероприятий по обеспечению безопасности при проведении огневых работ.

Начальник цеха (заместитель начальника цеха), обязан:

- обеспечить согласование разрешения на проведение временных огневых работ с пожарной охраной предприятия и его утверждение главным инженером;
- обеспечить выполнение мероприятий по подготовке и безопасному проведению огневых работ;
- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения;
- обеспечить вывод работников, не связанных с проведением огневых работ, за пределы опасной зоны производственных помещений, где проводятся огневые работы и контроль за выполнением указанного требования в процессе проведения огневых работ;
- обеспечить полную остановку работы всего оборудования перед огневыми работами и принятие мер, исключающих возможность их пуска во время проведения огневых работ;
- обеспечить контроль за соблюдением требований настоящей Инструкции в период проведения огневых работ.

Лицо, ответственное за проведение огневых работ обязано:

- ознакомить исполнителей с путями эвакуации;
- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- получить под расписку сварочный аппарат и сдать его на постоянное хранение после окончания огневых работ;



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»

Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

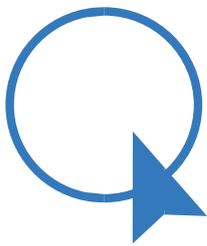
compcentr.ru

- проверить наличие квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков);
- контролировать исправное состояние газосварочной, электросварочной и другой аппаратуры для ведения огневых работ (ацетиленовых генераторов, установок для электрической сварки, резки и паяльных работ, кабелей, проводов, шлангов и т.п.) и устранение в ней всех неисправностей и недостатков;
- незамедлительно прекратить огневые работы при возникновении опасной ситуации.

Начальник смены (руководитель смены) обязан уведомить персонал смены о ведении огневых работ, обеспечить его отсутствие в пределах опасной зоны, где ведутся огневые работы, и записать в журнал приема и сдачи смен о месте и времени проведения сварочных и других огневых работ.

Исполнители огневых работ обязаны:

- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- выполнять только ту работу, которая указана в разрешении;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в разрешении;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно принять меры к вызову пожарной части и приступить к ликвидации загорания;
- прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации.
- Начальник (заместитель) пожарной охраны предприятия обязан:
- перед началом проведения огневых работ проверить подготовку рабочего места и обеспеченность первичными средствами пожаротушения;
- при соблюдении всех противопожарных требований согласовать разрешение;
- организовать на время проведения огневых работ и после сдачи места их проведения (с соответствующей записью в разрешении) пожарный пост из состава караула или членов ДПД;
- проверить соблюдение требований настоящей Инструкции во время проведения огневых работ;
- прекращать огневые работы при несоблюдении условий безопасности их проведения;
- обеспечить ведение журнала огневых работ, регистрацию и хранение разрешений.



**КОЛОМЕНСКИЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ЦЕНТР**

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»

Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

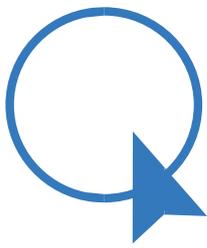
Лицо, ответственное за хранение сварочных аппаратов (и других устройств для ведения огневых работ), обязано:

- при предъявлении оформленного и утвержденного разрешения выдать сварочный аппарат ответственному за проведение огневых работ под расписку в специальном журнале;
- после окончания огневых работ принять сварочный аппарат и закрыть помещение для его хранения на замок;
- содержать сварочные аппараты (и другие устройства) в исправном состоянии;
- своевременно производить выбраковку неисправных сварочных аппаратов и других устройств для огневых работ и принимать меры к их ремонту.

Лицо, утвердившее разрешение на проведение огневых работ, начальник цеха (заместитель начальника цеха), лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, начальник (заместитель) охраны предприятия, начальник смены, исполнители, лицо, ответственное за хранение сварочных аппаратов, несут ответственность за выполнение возложенных на них обязанностей.

ВРЕМЕННЫЕ ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РАБОТНИКАМИ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ ТЕКУЩЕМ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ ПЕРЕВООРУЖЕНИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Временные огневые работы на действующем предприятии, выполняемые работниками сторонних организаций при текущем и капитальном ремонтах, должны проводиться в соответствии с требованиями разд. 2. При этом лицом, ответственным за проведение огневых работ, должен назначаться представитель сторонней организации (прораб, мастер), полномочия которого удостоверяются совместным приказом директора действующего предприятия и руководителя сторонней (подрядной) организации.



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»

Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

Исполнители огневых работ, кроме инструктажа под расписку в разрешении о мерах взрывопожаробезопасности на конкретном месте ведения огневых работ, обязаны получить от лица, ответственного за проведение огневых работ от предприятия-заказчика дополнительный инструктаж по технике безопасности при проведении огневых работ в данном цехе.

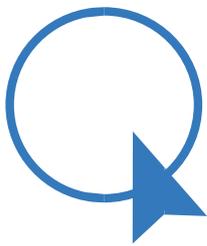
При техническом перевооружении и реконструкции действующих предприятий их руководители обязаны определить объемы мероприятий по обеспечению взрывопожаробезопасности на этот период и они обязательны для начальников строительства и руководителей подведомственных им подразделений.

При реконструкции действующего предприятия обязательно отделение реконструируемого участка от действующих цехов, складов и других производственных помещений несгораемыми щитами или перегородками.

Перед началом работ на территории действующего предприятия или цеха заказчик (предприятие) и генеральный подрядчик с участием субподрядных организаций обязаны оформить акт-допуск по форме, приведенной в обязательном приложении 3.

Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и действующего предприятия.

Ответственность за взрывопожаробезопасность на строящихся и реконструируемых объектах, за точное и своевременное выполнение мероприятий по обеспечению взрывопожаробезопасности, наличие и исправное содержание средств пожаротушения несет персонально начальник подрядной организации.



**КОЛОМЕНСКИЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ЦЕНТР**

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

ФОРМА ТАЛОНА ПО ТЕХНИКЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ТАЛОН

по технике пожарной безопасности к квалификационному удостоверению № _____

(действителен только при наличии квалификационного удостоверения)

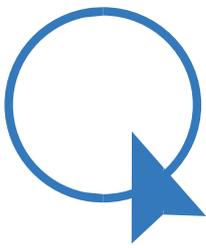
(Фамилия, имя, отчество) зачеты по программе пожарно-технического минимума и знание требований пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства сдал.

Талон действителен в течение одного года со дня выдачи.

Представитель администрации

(наименование объекта)

	Подпись
Представитель органа (части) пожарной охраны	
	Подпись
" " _____ 20__ г.	
Талон продлен до _____ 20__ г.	
Представитель органа (части) пожарной охраны	
	Подпись
Представитель органа (части) пожарной охраны	
	Подпись
" " _____ 20__ г.	
Талон продлен до _____ 20__ г.	
Представитель администрации объекта	
	Подпись
Представитель органа (части) пожарной охраны	
	Подпись
" " _____ 20__ г.	



**КОЛОМЕНСКИЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ЦЕНТР**

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

Отметка о нарушениях Правил противопожарного режима при проведении огневых работ

(подпись лица, проверявшего соблюдение Правил противопожарного режима)

(подпись лица, проверявшего соблюдение Правил противопожарного режима)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

УТВЕРЖДАЮ Главный инженер

(подпись)
" " _____ 20__ г.

РАЗРЕШЕНИЕ

**на проведение временных огневых работ в зданиях, помещениях и сооружениях с
взрывопожароопасными и пожароопасными производствами**

1. Основание:

Приказ по предприятию от " " _____ 20__ г. №

2. Цех

(участок) _____

3. Место работы

(ремонтируемое оборудование) 4. Содержание и вид огневых работ _____

5. Ответственный за подготовку к огневым работам

(должность, ф.и.о.)



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

6. Ответственный за проведение огневых работ

(должность, ф.и.о.)

7. Перечень и последовательность подготовительных мероприятий и меры безопасности при выполнении огневых работ: а) при подготовительных работах _____ б)

при проведении огневых работ _____

8. Начальник цеха

(участка) _____

(подпись, дата)

9. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа

№	Ф.И.О.	Профессия	Подпись инструктируемого о прохождении инструктажа	Подпись проводившего инструктаж

10. Лицо, постоянно присутствующее при проведении огневых работ

(должность, ф.и.о.)

11. Место расположения ближайшей кнопки пожарной сигнализации и телефона _____

12. Мероприятия, предусмотренные в п. 7а

выполнены _____

(дата, время,

подпись лица, ответственного за подготовку к огневым работам) 13. Рабочее место подготовлено к проведению огневых работ _____

(дата, время,

подпись лица, ответственного за проведение огневых работ) 14. Разрешаю проведение огневых работ _____

(дата, время, подпись начальника цеха)



15. Согласовано: начальник ведомственной охраны
предприятия _____

(Ф.,И.,О., дата, время, подпись)

16. Разрешение продлено на " " _____ 20__ г. с _____ ч до _____ ч при условии
выполнения следующих дополнительных подготовительных мероприятий и мер
безопасности при выполнении огневых работ _____

Ответственный за проведение огневых
работ _____

(подпись, дата, время)

Начальник цеха

(участка) _____

(подпись, дата, время) Начальник
охраны

(подпись, дата, время)

17. Огневые работы окончил и меры по взрывопожаробезопасности
принял _____

(подпись исполнителя (сварщика), дата, время) 18.

Работу и место сварки у исполнителя принял

(подпись ответственного за проведение огневых работ, дата, время)

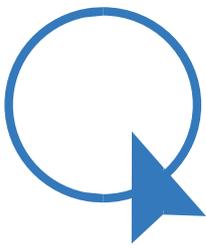
19. Разрешение в пожарную охрану

сдал _____

(подпись ответственного лица за проведение огневых работ, дата, время)

20. Разрешение от _____ принял

(Ф.,И.,О.) (подпись начальника охраны предприятия, дата, время)



КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru

ФОРМА АКТА-ДОПУСКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

УТВЕРЖДАЮ

	Главный инженер предприятия
	(подпись)
	" " 20__ г.

АКТ-ДОПУСК

для производства строительного-монтажных работ на территории действующего предприятия (цеха, участка)

Гор. _____ " " _____ 20__ г.

(наименование цеха, участка)

Мы, нижеподписавшиеся, начальник цеха (участка)

(Ф.,И.,О.)

и представитель генерального подрядчика, ответственный за производство работ: _____

(Ф.,И.,О., должность) составили настоящий

акт о нижеследующем:

Предприятие выделяет участок, ограниченный координатами

(наименование осей, отметок и № чертежей) для производства на нем _____

(наименование работ) под руководством технического персонала-представителя генерального подрядчика на следующий срок:

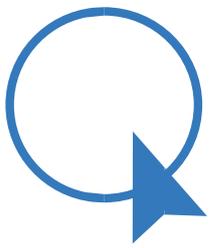
начало " " _____ окончание " " _____

До начала работ заказчику и подрядчику необходимо выполнить мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работ

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения	Исполнитель

Начальник цеха (участка) _____ (подпись)

Ответственный представитель генерального подрядчика _____



**КОЛОМЕНСКИЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ЦЕНТР**

(подпись)

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Коломенский компьютерный центр»
Лицензия министерства образования
Московской области Регистрационный № 75129 от 14.01.2016
Член торгово-промышленной палаты г. Коломны

Московская область, г. Коломна ул. Октябрьской революции, 370 +7(496)618-14-41
+7(916)149-06-00 info@compcentr.ru

compcentr.ru