

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»**

**ИНСТРУКЦИЯ  
по организации безопасного проведения  
огневых работ на объектах**

г. Симферополь, 2016

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по организации безопасного проведения**  
**огневых работ на объектах**

**1. Общие требования**

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", постановление Правительство РФ от 25.04.2012 г. «О противопожарном режиме», и устанавливает основные требования по организации безопасного проведения огневых работ на временных местах и является обязательной для исполнения всеми работниками Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского» (далее - Университета) выполняющие огневые работы на объектах.

1.2. К огневым работам относятся производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварки, газосварка, бензо-керосинорезка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п.).

1.3. Огневые работы на объектах допускается в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели постоянных местах.

1.4. К проведению огневых работ допускаются лица (электро-, газосварщик, газо-, бензорезчик, паяльщик и др.), прошедшие специальную подготовку, проверку знаний и имеют квалификационные удостоверения и удостоверения по пожарно-техническому минимуму.

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

1.6. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по прилагаемой форме и утверждается **главным инженером данного подразделения**.

Ответственность за оформление наряда-допуска (разрешения) в зданиях и на территории предприятия несут должностные лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в ведении которых находятся эти задания на проведение огневых работ.

## **2. Разрешение на проведение огневых работ**

2.1. На проведение огневых работ, в том числе и аварийных случаях, должен быть письменно оформлен наряд-допуск.

2.2. Руководитель подразделения, где проводятся огневые работы, заполняет пп. 1,2,3,5,6. наряда-допуска.

2.3. Назначается ответственное лицо за подготовку и проведение огневых работ, а также определяется объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при проведении огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средств защиты.

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

2.5. Состав бригады исполнителей огневых работ и отметка о прохождении инструктажа заносятся в п.4 наряда-допуска.

2.6. Наряд-допуск согласовывается с инженером по пожарной безопасности **данного подразделения**.

2.7. Один экземпляр наряда-допуска остается у лица, ответственного за проведение огневых работ, другой – передается инженеру по пожарной безопасности **данного подразделения**, о чем регистрируется в журнале.

2.8. Исполнители могут приступить к выполнению огневых работ только с разрешения лица, ответственного за проведение огневых работ.

2.9. Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид огневых работ и действителен в течение одной дневной рабочей смены. Если эти работы не закончены в установленный срок, то наряд-допуск может быть продлен руководителем подразделения, где проводится огневые работы.

## **3. Подготовительные работы**

3.1. При проведении огневых работ необходимо обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами, ведром с водой).

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- а) приступать к работе, если аппаратура неисправна;
- б) производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- в) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- г) хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;

д) допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;

е) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

ж) производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

з) проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, kleев, мастик и других горючих материалов;

л) проводить огневые работы на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

3.2. Способы очистки помещений, оборудования и коммуникаций, в которых планируются огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

3.3. В целях исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи все смотровые, технологические и другие люки, вентиляционные, монтажные и другие проемы в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

|  |   |   |   |    |    |    |    |          |
|--|---|---|---|----|----|----|----|----------|
| Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, метров  | 0 | 2 | 3 | 4  | 6  | 8  | 10 | свыше 10 |
| Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров | 5 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14       |

3.4. Место проведения сварочных и резательных работ в здании или помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. Перегородка должна быть высотой 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.

3.5. В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ, должны быть по возможности, открыты.

3.6. Автоматическая установка пожаротушения, расположенная в помещении, где выполняются огневые работы или в соседних помещениях, должна быть переведена на время работ в ручной режим пуска.

## **4. Проведение огневых работ**

4.1. Для проведения огневых работ должно быть назначено ответственное лицо из числа знающих правила безопасного ведения огневых работ на объектах.

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

4.3. Во время проведения огневых работ должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожарных и пожарных веществ.

4.4. Перед началом огневых работ лицом, ответственным за проведение огневых работ, с исполнителями проводится инструктаж по соблюдению мер безопасности при выполнении огневых работ на данном объекте. Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске подписями исполнителей.

4.5. Огневые работы должны быть немедленно прекращены при обнаружении отступлений от требований настоящей инструкции, несоблюдении мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, а также при возникновении опасной ситуации.

4.6. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться (в том числе от электросети), шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

4.7. По окончании работ сварочная аппаратура и оборудование должны быть убраны из помещений в специально отведенные помещения (места).

## **5. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей.**

5.1. Руководитель структурного подразделения, где проводится, огневые работы обязан:

- разработать мероприятия по безопасному проведению огневых работ и обеспечить их выполнение;
- перед началом огневых работ проверить выполнение разработанных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;
- в период проведения огневых работ обеспечить контроль за соблюдением требований настоящей инструкции;
- обеспечить согласование наряда-допуска на проведение огневых работ с пожарной службой и при необходимости с другими службами предприятия;

5.2. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, обязано:

- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- провести инструктаж исполнителей огневых работ;
- проверить наличие квалификационных удостоверений у исполнителей огневых работ, исправность и комплектность инструмента и средств их выполнения, а также наличие и соответствие спецодежды, спецобуви и защитных щитков условиям проведения работ;

- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения;
- находится на месте огневых работ, контролировать работу исполнителей;
- при возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места их проведения и оборудования;
- после окончания огневых работ проверить место их проведения на отсутствие возможных источников возникновения огня.

### 5.3. Исполнители огневых работ обязаны:

- иметь при себе квалификационное удостоверение;
- получить инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в наряде-допуске;
- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- приступить к огневым работам только по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- пользоваться при работе исправным инструментом;
- работать в спецодежде и спецобуви;
- уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и в случае пожара немедленно принять меры к вызову пожарной охраны и приступить к ликвидации загорания;
- тщательно осмотреть после окончания огневых работ место их проведения и устраниТЬ выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;
- прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации.

5.4. Лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение огневых работ, руководитель структурного подразделения, где выполняются огневые работы, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, исполнители несут ответственность за невыполнение возложенных на них обязанностей в соответствии с действующим законодательством.

Экз. №\_\_\_\_\_  
Приложение  
к Правилам  
противопожарного режима  
в Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Цех №\_\_\_\_\_

(руководитель или лицо, ответственное за  
пожарную безопасность, должность, ф.и.о.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## НАРЯД-ДОПУСК

### НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ №\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_**  
(должность руководителя работ,

ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

**2. На выполнение работ \_\_\_\_\_**  
(указывается характер и содержание работы)

**3. Место проведения работ \_\_\_\_\_**  
(отделение, участок, установка,

аппарат, выработка, помещение)

#### 4. Состав исполнителей

| №<br>п/п | Ф.И.О. исполнителей | Квалификация<br>(разряд) | Инструктаж о мерах пожарной<br>безопасности получил |      |
|----------|---------------------|--------------------------|---|------|
|          |                     |                          | подпись   | дата |
| 1.       |                     |                          |   |      |
| 2.       |                     |                          |   |      |
| 3.       |                     |                          |   |      |

#### 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)

#### 7. Согласовано:

со службами объекта,  
на котором будут

**производиться огневые  
работы**

(название службы,

ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

(цех, участок,

ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

**8. Место проведения работ подготовлено:**

Ответственный за подготовку \_\_\_\_\_  
места проведения работ \_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о., подпись,  
дата, время)

**9. Наряд-допуск продлен до \_\_\_\_\_**

(дата, время, подпись выдавшего наряд,

ф.и.о., должность)

**10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)**

(название службы, должность ответственного,

ф.и.о., подпись, дата)

**11. Изменение состава бригады исполнителей**

| Введен в состав бригады |   |                               |                             |                | Выведен из состава бригады |                |                             | Руково-<br>дитель работ<br>(подпись) |
|-------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| ф.и.о.                  | с условиями работы<br>ознакомлен,<br>принструк-<br>тирован<br>(подпись) | квалифи-<br>кация,<br>разряд, | выпол-<br>няемая<br>функция | дата,<br>время | ф.и.о.                     | дата,<br>время | выпол-<br>няемая<br>функция |                                      |
|                         |   |                               |                             |                |                            |                |                             |                                      |
|                         |   |                               |                             |                |                            |                |                             |                                      |

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

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ,

ф.и.о., подпись, дата, время)