

**УТВЕРЖДЕНА**  
приказом ФГУП  
Издательство «Известия»  
от 05.05.2017 № 60

## **ИНСТРУКЦИЯ**

о порядке проведения сварочных и других  
огневых работ на объектах ФГУП Издательство «Известия»

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает основные требования по организации безопасного проведения сварочных и других огневых работ на объектах ФГУП Издательство «Известия» (далее – Предприятие).

1.2. К сварочным или другим огневым работам допускаются лица, имеющие соответствующее квалификационное удостоверение (свидетельство) и талон по технике пожарной безопасности установленного образца (удостоверение ПТМ).

1.3. Сварочные и другие огневые работы допускаются проводить только при наличии наряда-допуска на выполнение огневых работ, оформленного в двух экземплярах по форме, предусмотренной приложением № 4 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (далее – ППР в РФ).

1.4. Огневые работы в зданиях и сооружениях разрешается проводить только в дневное рабочее время (за исключением аварийных).

1.5. Аварийные сварочные и другие огневые работы проводятся непосредственно под руководством руководителя Предприятия или лица, ответственного за пожарную безопасность Предприятия, и руководителя работ, ответственного за проведение работ с выполнением всех противопожарных мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения работ.

Одновременно с началом проведения аварийных сварочных или других огневых работ оформляется наряд-допуск сроком не более одной рабочей смены.

1.6. Руководители подразделений, руководители арендных, подрядных организаций, в которых проводятся огневые работы, обязаны обеспечить подготовку места их проведения с учётом требования пожарной безопасности.

По окончании проведения огневых работ необходимо обеспечить тщательный осмотр места, где проводились работы в течение последующих пяти часов, с целью контроля за возможным возгоранием.

1.7. При проведении огневых работ запрещается:

1.7.1. Приступать к работе при неисправной аппаратуре (газосварочной, электросварочной или другой);

1.7.2. Производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

1.7.3. Использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

1.7.4. Хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся (ЛВЖ) и горючие жидкости (ГЖ);

1.7.5. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;

1.7.6. Допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворёнными газами;

1.7.7. Проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

1.7.8. Производить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями;

1.7.9. Проводить работы на элементах зданий, выполненных из лёгких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

1.8. Требования настоящей Инструкции распространяются на представителей подрядных организаций, выполняющих огневые работы на Предприятии.

1.9. Огневые работы подразделяются на два этапа: подготовительный, и непосредственного проведения огневых работ.

## 2. Подготовительные работы

2.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, систем противопожарной защиты, помещений и т.д. к проведению огневых работ.

2.2. Ответственными за выполнение подготовительных работ назначаются только инженерно-технические работники структурных подразделений Предприятия, должностные лица арендных, подрядных организаций. Место к проведению огневых работ готовится под их непосредственным руководством.

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

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

2.4. Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

2.5. С целью исключения попадания раскалённых частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проёмы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где производятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

2.6. Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ, должно быть приведено во взрывопожаробезопасное состояние (данное оборудование необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от действующих

коммуникаций, за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).

2.7. Места проведения огневых работ должны быть обеспечены огнетушителями в соответствии с приложением № 1 к ППР в РФ.

### **3. Наряд-допуск на выполнение огневых работ**

3.1. На выполнение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ (в двух экземплярах) по форме, приведенной в приложении № 4 ППР в РФ. Наряд-допуск оформляется заблаговременно перед проведением работ отдельно на каждый вид огневых работ, с указанием точного места их проведения (адрес, этаж, помещение, высота над уровнем пола) и действителен в течение одной рабочей смены.

3.2. Руководители подразделений, руководители арендных, подрядных организаций назначают лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ.

3.3. Руководитель работ, ответственный за проведение работ, совместно со службами Предприятия, объектовой пожарной частью определяет (разрабатывает) меры по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, которые указывает в п.6 наряда-допуска. Руководители служб Предприятия и объектовой пожарной части согласовывают место проведения работ и меры по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ в п.7 наряда-допуска.

3.4. Руководитель работ, ответственный за проведение работ передает согласованный руководителями служб Предприятия и объектовой пожарной части наряд-допуск на утверждение руководителю, лицу, замещающему руководителя Предприятия или лицу, ответственному за пожарную безопасность Предприятия.

3.5. Руководитель работ, ответственный за проведение работ передает один утвержденный экземпляр наряда-допуска лицу, ответственному за подготовку места проведения работ для выполнения мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, второй утвержденный экземпляр наряда-допуска передается в объектовую пожарную часть для осуществления контроля.

3.6. Непосредственно перед началом огневых работ производится проверка места проведения работ инспектором объектовой пожарной части, лицом, ответственным за подготовку места проведения работ и руководителем работ, ответственным за проведение работ. При выполнении указанных в наряде-допуске мер по обеспечению пожарной безопасности на месте работ, лицо, ответственное за подготовку места работ ставит подпись в п.8. Инспектор проводит инструктаж о мерах пожарной безопасности с исполнителями огневых работ, которые расписываются в п.4 наряда-допуска, после чего приступают непосредственно к работе. В случае невыполнения или выполнения не в полном объеме указанных в наряде-допуске мер по обеспечению пожарной безопасности, проверяющий инспектор не допускает исполнителей к производству огневых работ и изымает у руководителя работ, ответственного за проведение работ экземпляр наряда-допуска до устранения всех недостатков.

3.7. Огневые работы проводятся под постоянным контролем руководителя работ, ответственного за проведение работ.

3.8. По окончании рабочей смены или выполнения работ в полном объеме руководитель работ, ответственный за проведение работ готовит место работ к закрытию наряда-допуска. Инспектор проверяет противопожарное состояние места проведения работ. Руководитель работ, ответственный за проведение работ проставляет отметку об окончании работ в п.12 каждого экземпляра наряда-допуска.

#### 4. Проведение газосварочных работ

4.1. Хранение и транспортировка баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается.

4.2. Баллоны с газом при хранении и эксплуатации должны быть защищены от действия прямых солнечных лучей. Баллоны, установленные в помещении, должны находиться на расстоянии не менее одного метра от приборов отопления. Хранение в одном помещении кислородных баллонов с горючими газами, красками, маслами и жирами не разрешается.

4.3. При проведении газосварочных работ запрещается:

4.3.1. Отогревать замерзшие вентили, редукторы и другие детали открытым огнём;

4.3.2. Допускать соприкосновение кислородных баллонов и их редукторов с различными маслами, а также с промасленной одеждой и ветошью;

4.3.3. Производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;

4.3.4. Пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м, а при производстве монтажных работ 40 м;

4.3.5. Перекручивать, заламывать или зажимать газопроводящие шланги.

4.3.6. Переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилен;

4.3.7. Использовать один водяной раствор двум сварщикам;

4.3.8. Загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;

4.3.9. Загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более чем на половину их объёма при работе генераторов "вода на карбид";

4.3.10. Форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;

4.3.11. Применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

#### 5. Проведение электросварочных работ

5.1. Подключение сварочных аппаратов к силовым электрощитам перед началом работ и отключение их после окончания работ осуществляется электрифицированным персоналом, имеющим требуемую группу по электробезопасности. Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена.

5.2. Запрещается использование в качестве обратного проводника сети заземления или зануления, а также металлические конструкции зданий, коммуникаций и технологического оборудования. Сварка должна проводиться с применением двух проводов.

5.3. Запрещается использовать провода без изоляции или с повреждённой изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели.

5.4. Следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов в процессе сварки их остатки (огарки) необходимо помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

## 6. Обязанности исполнителей огневых работ

6.1. Исполнители огневых работ обязаны:

- 6.1.1. Иметь при себе квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности;
- 6.1.2. Получить инструктаж о мерах пожарной безопасности и расписаться в п.4 наряда-допуска;
- 6.1.3. Приступать к огневым работам только по указанию лица, ответственного за проведение работ;
- 6.1.4. Выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- 6.1.5. Соблюдать меры по обеспечению пожарной безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- 6.1.6. Уметь пользоваться средствами пожаротушения;
- 6.1.7. Прекращать огневые работы при возникновении опасной ситуации и по требованию должностных лиц пожарной охраны;
- 6.1.8. После окончания работ тщательно осмотреть место проведения огневых работ с целью контроля за возможным возгоранием;
- 6.1.9. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

## 7. Обязанности и действия работников при пожаре

7.1. Каждый работник Предприятия, Арендатора и подрядной организации при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, отблески пламени и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану: по городскому телефону **01** (или **101**) и **8 (495) 620-84-01** (84 ПЧ, вн. тел. **41-01**), по мобильному – **112** (или **101**) и **8 (495) 620-84-01**, при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара, свою фамилию (Ф.И.О.) и контактный телефон;
- сообщить о случившемся диспетчеру единой дежурно-диспетчерской службы Предприятия по телефону **(495) 620-84-70**, который в свою очередь докладывает о случившемся руководителю Предприятия;
- принять меры по эвакуации людей и тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

7.2. Руководитель подразделения Предприятия или другое должностное лицо, прибывшие к месту пожара, обязаны:

- принять меры к ликвидации пожара;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, системы дымоудаления);
- при необходимости организовать отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы системы вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений Объекта защиты;
- прекратить все работы на Объекте защиты кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара с учётом специфических особенностей Объекта защиты, до прибытия пожарно-спасательных подразделений МЧС России;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту

материальных ценностей;

- организовать встречу пожарно-спасательных подразделений МЧС и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

7.3. По прибытии пожарно-спасательных подразделений МЧС, ответственный за пожарную безопасность Объекта защиты (или лицо его замещающее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях Объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовывать привлечение сил и средств Объекта защиты к выполнению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

Инструкцию разработал:

специалист по противопожарной профилактике  
хозяйственного отдела ФГУП Издательство «Известия»

Ю.В.Жигайло

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник 84 пожарной части  
ФГКУ «6 отряд ФПС по г. Москве»

\_\_\_\_\_ Д.Н.Малько

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела – главный энергетик  
отдела главного энергетика  
ФГУП Издательство «Известия»

\_\_\_\_\_ И.И.Польгуев

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель группы  
технического обслуживания ОПССиО  
ФГУП Издательство «Известия»

\_\_\_\_\_ А.Е.Наумов

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник  
хозяйственного отдела  
ФГУП Издательство «Известия»

\_\_\_\_\_ Е.В.Охрименко

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2017 г.