

# ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

при выполнении  
электросварочных  
и газосварочных работ

В ВОПРОСАХ  
И ОТВЕТАХ

пособие для изучения  
и подготовки  
к проверке знаний

**А. М. Меламед**

**Правила по охране труда при  
выполнении электросварочных  
и газосварочных работ  
в вопросах и ответах.  
Пособие для изучения и  
подготовки к проверке знаний**

*Текст предоставлен правообладателем*

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=11788361](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=11788361)*

*Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ в вопросах и ответах: пособие для изучения и подготовки к проверке знаний / авт.-сост. А. М. Меламед. : ЭНАС;*

*Москва; 2015*

*ISBN 978-5-4248-0110-5*

### **Аннотация**

В пособии рассмотрены основные положения «Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ», утвержденных приказом Минтруда России от 23 декабря 2014 г. № 1101н, в виде вопросов и ответов. Пособие поможет специалистам в изучении Правил при приеме на работу и

при подготовке к проверке знаний, а также в повседневной практической работе. Для специалистов предприятий и организаций различных отраслей, форм собственности и ведомственной принадлежности, связанных с организацией и проведением электросварочных и газосварочных работ.

# Содержание

I. Общие положения	5
II. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)	10
III. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

**Правила по охране  
труда при выполнении  
электросварочных  
и газосварочных  
работ в вопросах и  
ответах: пособие для  
изучения и подготовки  
к проверке знаний  
Автор-составитель  
А. М. Меламед**

**I. Общие положения**

**Вопрос.** Какие нормативные требования устанавливают Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (далее – Правила)?

**Ответ.** Правила устанавливают государственные норма-

тивные требования охраны труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

Правила обязательны для исполнения работодателями – юридическими и физическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности (за исключением работодателей – физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями) и работниками, состоящими с ними в трудовых отношениях, при выполнении электросварочных и газосварочных работ (1)<sup>1</sup>.

**Вопрос.** На кого распространяются Правила?

*Ответ.* Правила распространяются на работников, выполняющих электросварочные и газосварочные работы, использующих в закрытых помещениях или на открытом воздухе стационарные, переносные и передвижные электросварочные и газосварочные установки, предназначенные для выполнения технологических процессов сварки, наплавки, резки плавлением (разделительной и поверхностной) и сварки с применением давления, в том числе:

- 1) дуговой и плазменной сварки, наплавки, резки;
- 2) атомно-водородной сварки;
- 3) электронно-лучевой сварки;
- 4) лазерной сварки и резки (сварки и резки световым лучом);

---

<sup>1</sup> Здесь и далее в каждом ответе в скобках указан соответствующий пункт Правил.

- 5) электрошлаковой сварки;
- 6) сварки контактным разогревом;
- 7) контактной или диффузионной сварки, дугоконтактной сварки;
- 8) газовой сварки и газовой резки металлов, далее – работники (2).

**Вопрос.** На кого возлагается ответственность за соблюдение Правил?

*Ответ.* Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.

На основе Правил и требований технической документации организации-изготовителя на конкретные виды электросварочного, газосварочного оборудования и инструмента работодателем разрабатываются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя, с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа при его наличии (3).

Работодатели вправе устанавливать требования безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ, улучшающие условия труда работников (7).

**Вопрос.** Какими документами следует руководствоваться в случаях, не предусмотренных Правилами?

*Ответ.* В случае применения методов работ, материалов, технологической оснастки, оборудования и инструмента, требования к безопасному применению которых не предусмотрены Правилами, при выполнении электросварочных и газосварочных работ следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и требованиями технической документации организации-изготовителя (4).

**Вопрос.** Каковы обязанности работодателя при организации и проведении электросварочных и газосварочных работ?

*Ответ.* Работодатель обеспечивает:

- 1) содержание электросварочного, газосварочного оборудования и инструмента в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя;
- 2) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;
- 3) контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда (5).

**Вопрос.** Какие вредные и опасные производственные факторы могут действовать на работников при электросварочных и газосварочных работах?

*Ответ.* При выполнении электросварочных и газосварочных работ на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- 1) замыкание электрической цепи через тело человека;
- 2) повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, наличие в воздухе рабочей зоны вредных аэрозолей;
- 3) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- 4) повышенная температура обрабатываемого материала, изделий, наружной поверхности оборудования и внутренней поверхности замкнутых пространств, расплавленный металл;
- 5) ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;
- 6) повышенная яркость света при осуществлении процесса сварки;
- 7) повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;
- 8) расположение рабочих мест на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);
- 9) физические и нервно-психические перегрузки;
- 10) выполнение работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
- 11) падающие предметы (элементы оборудования) и инструмент;
- 12) движущиеся транспортные средства, грузоподъемные машины, перемещаемые материалы и инструмент (6).

## II. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)

**Вопрос.** Какие требования предъявляются к работникам, выполняющим электросварочные и газосварочные работы?

**Ответ.** 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<sup>2</sup>. Периодическая проверка знаний проводится не реже одного раза в 12 месяцев.

Работники должны иметь группу по электробезопасности в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок<sup>3</sup> (8).

К выполнению работ с применением электрошлаковой

---

<sup>2</sup> Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г. № 4209).

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (далее – Приказ от 24 июля 2013 г. № 328н; зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г. № 30593).

сварки допускаются сварщики и помощники сварщиков, прошедшие дополнительное обучение по технологии выполнения электрошлаковой сварки.

К самостоятельному выполнению электрошлаковой сварки помощник сварщика не допускается (9).

**Вопрос.** Как осуществляется выбор средств коллективной и индивидуальной защиты работников?

*Ответ.* Работники обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты<sup>4</sup>.

Выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ (10).

**Вопрос.** Как устанавливается режим труда и отдыха работников?

*Ответ.* Режимы труда и отдыха работников устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка и иными

---

<sup>4</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 г. № 290н «Об утверждении Межотраслевых Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (зарегистрирован Минюстом России 10 сентября 2009 г. № 14742) с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 27 января 2010 г. № 28н (зарегистрирован Минюстом России 1 марта 2010 г. № 16530).

локальными нормативными актами работодателя в соответствии с трудовым законодательством (11).

**Вопрос.** Каковы действия работника при несчастных случаях и нарушениях Правил?

*Ответ.* Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае на производстве, о всех замеченных им нарушениях Правил, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

Работать с неисправными оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается (12).

**III. Требования охраны  
труда, предъявляемые к  
производственным помещениям  
(производственным площадкам)  
и организации рабочих мест**

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.