

**Руководителю организации, специалисту сварочного производства
/члену СРО в области строительства, реконструкции
и капитального ремонта/**

Уважаемый Руководитель!

Бюро Промышленного Маркетинга с участием Национального Агентства Контроля и Сварки разработали и выпустили:



1. Справочник «Специалиста сварочного производства», том 1

Выпуск 2009 года, Редакция 3-я, (Объем 492 страниц)

- В первом разделе дана классификация свариваемых материалов. Приведены химические составы материалов сталей
- Во втором разделе даны полные характеристики сварочных материалов (электродов, сварочной проволоки, флюсов и защитных газов), их классификация и рекомендации по применению. Приведена информация по сертификации сварочных материалов.
- Третий раздел справочника содержит **методические материалы системы аттестации сварочного производства (комментарии):**
Рекомендации по применению РД 03-495-02. Рекомендации по применению РД 03-613-03.
Рекомендации по применению РД 03-614-03. Рекомендации по применению РД 03-615-03
В четвертом разделе дан перечень ГОСТов по сварочному производству с аннотациями.



2. Справочник «Специалиста сварочного производства», том 2

Выпуск 2009 года, Редакция 3-я (Объем 415 страниц)

С приложением на CD - Инструкции по эксплуатации сварочного оборудования.

В первом разделе Справочника приведены:

- Требования нормативной документации к оборудованию и материалам, используемых в оборудовании, для дуговой сварки, газовой сварки, контактной сварки, резки металлов.
- Основные параметры и характеристики сварочного оборудования.
- Необходимый перечень параметров, которые должны быть указаны в паспорте и инструкции по эксплуатации.
- Основные требования к сварочному оборудованию по технике безопасности.
- Расшифровка условного обозначения оборудования.

Второй раздел Справочника содержит:

- Общие технические требования международных стандартов ISO 5826:1999(E) и ISO 669:2000(E) к оборудованию для контактной сварки.

В третьем разделе Справочника представлены:

- Технологический регламент аттестации сварочного оборудования.
- Перечень аттестационных центров и пунктов, проводящих аттестацию сварочного оборудования.
- Реестр аттестованного сварочного оборудования.

Четвертый раздел Справочника содержит:

- Информацию о фирмах - производителях сварочного оборудования с описанием и техническими характеристиками выпускаемого ими сварочного оборудования и ссылками на инструкции по эксплуатации (Приложение на CD).

Приложение на CD – более 200 инструкций и технических описаний оборудования.

НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО КОНТРОЛЯ И СВАРКИ (НАКС)



3. Тематический сборник стандартов «СВАРКА», на CD.

Выпуск 2008 года,

Сборник содержит полные тексты 135 действующих Межгосударственных стандартов (ГОСТ) и национальных стандартов РФ (ГОСТ Р) по тематике:

- Процессы сварки.
- Свариваемые соединения.
- Методы контроля сварных соединений.
- Оборудование и материалы для сварки.

(Сборник составлен с использованием информационных ресурсов ВНИИКИ Госстандарта России)



4. Сборник нормативной документации по сварочному производству, на CD. Выпуск 2008 года, (Объем информации до 670 МБ)

Сборник содержит тексты 600 действующих нормативных документов:

- ПБ, РД, ОСТ, СНИП, СП, ТУ и ТИ по тематике сварочного производства.



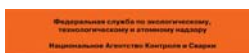
5. Справочник «Нормативная база международных и национальных Стандартов по сварочному производству»

Выпуск 2009 года, Редакция 2-я (объем до 300 страниц)

В первой части справочника даны рубрицированные по тематикам:

- Перечень международных стандартов ISO, EN, IEC и национальных стандартов Великобритании и Германии
- Название и аннотации стандартов публикуются на русском языке.

Во второй части справочника дан **Стандартизованный Словарь** международных терминов по сварочному производству.



6. Сборник «Нормативных и методических документов для аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства на строительных объектах и объектах стального мостостроения»

Сборник выпущен НАКС. Выпуск 2007 года, (Объем 208 страниц).

В Сборник включены:

➤ **Письмо Федеральной службы** по экологическому, технологическому и атомному надзору (исх. 09-16/771 от 28.04.2007 г.)

➤ **Рекомендации по применению** Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99) и Технологического регламента проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (РД 03-495-02) на строительных объектах.

➤ **Письмо Федеральной службы** по экологическому, технологическому и атомному надзору (исх. 09-16/771 от 28.04.2007 г.)

➤ **Рекомендации по применению** Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99) и Технологического регламента проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (РД 03-495-02) на строительных объектах.

➤ **Рекомендации по применению** Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99) и Технологического регламента проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (РД 03-495-02) на объектах стального мостостроения.

➤ **Перечень групп** технических устройств опасных производственных объектов, сварка (наплавка) которых осуществляется аттестованными сварщиками с применением аттестованных сварочных материалов, сварочного оборудования и технологий сварки (наплавки).

➤ **Правила аттестации** сварщиков и специалистов сварочного производства



(ПБ 03-273-99).

➤ **Технологический регламент** проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства» (РД 03-495-02).



7. «Нормативная база технического регулирования в сварочном производстве». Учебное пособие и практическое руководство. Редакция НАКС.

Выпуск август. 2008 года, (Объем 250 страниц)

Является уникальным изданием, в котором представлена информация о принципах построения и применения национальных, региональных и международных нормативной документации в области сварочного производства с анализом их практического применения на современном этапе. Материал предназначен как для самостоятельного изучения и применения в практической работе специалистами по сварке, так и в качестве учебного пособия для подготовки специалистов сварочного производства.

В книгу включены разделы:

➤ **Международные стандарты.**

Приведены данные о международных организациях, разрабатывающих стандарты, в т.ч. в области сварочного производства (ISO и IEC) и Международном институте сварки – МИС (International Institute for Welding – IIW).

Представлена структура ISO TC 44 – «Сварка и родственные процессы» и IEC ТК 26 «Электрическая сварка».

Разъяснены принципы разработки международных стандартов их виды и порядок применения.

➤ **Региональные стандарты**

Даны определения и представлены сведения о деятельности региональных организаций по стандартизации, в т.ч. Межгосударственном Совете по стандартизации (МГСС) Содружества Независимых Государств (СНГ).

Приведена схема технического регулирования в странах Евросоюза с соответствующими разъяснениями.

Представлена классификация обозначений региональных нормативной документации.

➤ **Национальные стандарты**

Дан обзор наиболее распространенных в сварочном производстве национальных стандартов:

ANSI/AWS – стандарты Американского общества по сварки (American Welding Society), утвержденные Национальным институтом стандартизации США (American National Standards Institute);

API – стандарты Американского института нефти (American Petroleum Institute);

ASME – стандарты Американского общества инженеров-механиков (American Society of Mechanical Engineers);

DIN – стандарты Германского института национальных стандартов (Deutsches Institut für Normung);

JSA – стандарты Японской ассоциации стандартов (Japanese Industrial Standards Committee);

ГОСТ Р – стандарты России.

➤ **Российские нормативные документы**

Представлены подробные сведения структуре и классификации Российских нормативной документации.

Приведены принципы, применяемые в целях гармонизации требований с международными нормами.

Более 80% всего объема издания составляют разделы:

➤ **Нормативные документы, определяющие общие требования в сварочном производстве**

➤ **Нормативные документы, регламентирующие требования к элементам сварочного производства**

➤ **Приложения с рекомендациями и примерами оформления**

различных документов, в т.ч. операционных технологических карт сборки и сварки, спецификаций по сварке (WPS) и др. документов.

В данных разделах подробно разъяснен порядок применения различных видов нормативной документации, включая международные и региональные нормы, имеющие широкое применение в сварочном производстве. Приводятся разделы соответствующих документов с данными, необходимыми для практического применения.

Дан обзор отечественных и международных стандартов, регламентирующих условные обозначения сварных соединений на чертежах, требования к качеству сварных соединений и точности их изготовления, обозначения способов сварки, принятые в международной практике



8. Нормативные документы РОСТЕХНАДЗОРА.

(8 документов). 2009г.

- Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства (ПБ 03-273-99).
- Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов. (РД 03-614-03).
- Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов (РД 03-613-03).
- Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов (РД 03-615-03).
- Документы системы аттестации сварочного производства на объектах, подконтрольных ФЭСАН (САСВ Ростехнадзора). Аттестация персонала сварочного производства.
- Документы системы аттестации сварочного производства на объектах, подконтрольных ФЭСАН (САСВ Ростехнадзора). Аттестация сварочных материалов.
- Документы системы аттестации сварочного производства на объектах, подконтрольных ФЭСАН (САСВ Ростехнадзора). Аттестация сварочного оборудования.
- Документы системы аттестации сварочного производства на объектах, подконтрольных ФЭСАН (САСВ Ростехнадзора). Аттестация сварочных технологий.



9. «Марочник сталей и сплавов», на DVD,

Выпуск январь 2009 года, (Объем информации 1,2 Гбайт)

Часть. 1 Электронный марочник сталей и сплавов содержит описание 724 марок сплавов:

- **Конструкционные стали – 600 марок** российских сталей, прокат стальной горячекатаный и холоднокатаный в виде листов, круглый прокат, трубы прямоугольного и квадратного сечения, трубки малых размеров (капиллярные), трубы бесшовные и электросварные.
- **Цветные металлы и сплавы - 200 марок**, в том числе: алюминиевые сплавы – 28, магниевые деформируемые сплавы -7; титановые сплавы – 16, медь М1, М2, М3; бронзы – 46; латуни – 22; трубы медные и латунные. Сортамент; никелевые сплавы – 37.
- **Чугуны – 8 марок.**

Часть. 2 Изобретения в области сварки.

- База содержит около 16500 кратких описаний патентов, авторских свидетельств и заявок на изобретения в области сварки, резки, пайки, наплавки, склеивания металлов и пластмасс, опубликованных в промышленно-развитых странах мира с 1990 по 2007 годы.

Документы размещены в 815 разделах иерархической структуры. Поиск может

быть проведен по автору (авторам), названию изобретения, классу, номеру авторского свидетельства (патента).



10.«Энциклопедический словарь: сварка, пайка, резка металлов и пластмасс», на DVD.

Выпуск январь 2009 года, (Объем информации 2,6 Гбайт)

Часть. 1. Сварка металлов и сплавов.

- более 11000 статей с 2060 рисунками по различным отраслям техники и естественным наукам (математике, физике, химии и др);
- краткая характеристика минералов и газов, используемых в промышленности;
- основные термины и понятия физики, электротехники и электроники;
- основные термины и понятия теории сопротивления материалов и строительной механики;
- основные термины металлургии, металловедения и термообработки, рекомендуемые виды термообработки и уровень твердости для типовых деталей машин и инструментов, перевод значений твердости по шкале HB, HV, HRC, HRC_э, HRA, HRB;
- эксплуатационные и технологические свойства сталей (более 500 марок), а также сплавов на основе алюминия, титана, меди и никеля;
- справочные данные по свариваемости сталей различных классов;
- методики расчета соединений (более 50 вариантов сварных соединений и расчетных схем нагружений).
- Приведен классификатор изделий и конструкторских документов машиностроения), который содержит в 42-х классах: подклассы, группы, подгруппы и виды (всего 406 разделов), рекомендуемых для обозначения сборочных единиц и деталей машиностроения.

Часть. 2. Все о сварке.

База содержит более 68500 рефератов и статей по самым различным вопросам сварки, резки, пайки, наплавки, склеивания металлов и пластмасс, опубликованных в промышленно-развитых странах мира за последние 15 лет. Документы размещены в 815 разделах иерархической структуры базы. Основные (корневые) разделы базы и количество документов в них:

- газовая сварка и резка ≈ 900 документов; - дуговая сварка и резка ≈ 11800 документов;
- контактная электросварка ≈ 2800 документов;
- лучевые способы сварки и резки ≈ 5700 документов;
- наплавка ≈ 2200 документов; - общие вопросы сварки ≈ 8100 документов;
- пайка ≈ 5500 документов; - сварка давлением ≈ 3300 документов;
- сварка пластмасс ≈ 1500 документов;
- вопросы изготовления сварных конструкций по отраслям промышленности ≈ 8700 документов;
- склеивание металлов и пластмасс ≈ 1400 документов;
- вопросы теории сварочных процессов ≈ 8200 документов;
- вопросы технологии и оборудования сварочного производства ≈ 5200 документов.

Количество рисунков (таблиц) ~ 700.

Часть. 3 Словарь-справочник по сварке пластмасс и склеиванию материалов.

- Разделы 1 и 2 содержат 1600 и 1450 документов соответственно (статьи, рефераты, патенты, авторские свидетельства и заявки на изобретения), которые были опубликованы в промышленно-развитых странах мира за последние 15 лет по различным вопросам сварки пластмасс и склеиванию материалов.
- В разделе 3 собраны: - около 1400 терминов по сварке и склеиванию материалов; - сведения по 500 маркам российских клеев с краткой характеристикой их эксплуатационных свойств, технологии склеивания с указанием разработчиков (поставщиков) клеящих материалов; - информация о 145 российских фирм разработчиков (поставщиков) клеящих

материалов и оборудования; - около 600 торговых названий зарубежных клеев с кратким описанием их свойств или применения клея.



11. Справочник «Свариваемость. Свариваемые и сварочные материалы. Прочность и деформации», на CD.

Выпуск январь 2009 года, (Объем информации до 700 Мбайт)

В справочнике:

- Даны определения свариваемости, технологической прочности сварных соединений.
- Рассмотрены основные дефекты, связанные с плохой свариваемостью: горячие и холодные трещины.
- Приведены наиболее эффективные экспериментальные методы оценки показателей свариваемости с помощью сварочных технологических проб, специализированных машинных испытаний.
- Показана возможность использования расчетных методов оценки свариваемости.
- сварка давлением ≈ 2800 документов;
- сварка пластмасс ≈ 1400 документов;
- вопросы изготовления сварных конструкций по отраслям промышленности ≈ 7700 документов;
- склеивание металлов и пластмасс ≈ 1300 документов;

Но сведений только о свойствах и назначении сплавов для современного проектирования и производства машин и механизмов недостаточно, поскольку современные рыночные отношения в России и в мире требуют эффективного использования металла при обеспечении высокой надежности и работоспособности металлических конструкций. Поэтому уже на стадии проектирования необходимо всесторонне анализировать свойства применяемых материалов и определять возможные методы достижения оптимального сочетания прочности, коррозионной стойкости, трещиностойкости при изготовлении, особенно в сварном исполнении.

Для решения таких задач проектировщик должен знать особенности поведения сплава как в процессе изготовления изделия (особенно при высокотемпературной обработке) так и при эксплуатации. Для этого необходимо понимание физико-химических и металлургических процессов происходящих в металле при обработке и в эксплуатации. С этой целью справочник содержит сведения о структурах сплавов, о влиянии отдельных легирующих элементов на свойства сплава, влиянию термической обработки на эксплуатационные свойства. При этом описываются свойства различных групп сплавов, классифицируемых по назначению и принципам легирования.

Справочник предназначен для инженера конструктора и технолога сварных металлических конструкций а также будет полезен студентам, изучающим сварочные технологии.



12. Справочник «Полимерные трубы», том 1, «Соединение полимерных труб».
Выпущен совместно холдингом ЕВРОТРУБПЛАСТ,
Выпуск 2005 года, (Объем 400 страниц)

В первом разделе представлены:

- Способы соединения полимерных труб (сварка).
- Контроль качества сварных соединений.
- Процесс аттестации специалистов сварочного производства и сварщиков.

Во втором разделе представлены:

- Соединительные детали (фитинги).
- Таблицы размеров и характеристик, инструкции по соединению фитингов основных зарубежных производителей: PLASSON, FRIATEC, GEORG FISCHER +GF+.

В третьем разделе представлены:

- Сварочное оборудование для сварки полимерных труб и фитингов WIDOS, PLASSON, GEORG FISCHER +GF+, FRIATEC, LEISTER, RONTENBERGER.
- Таблицы свариваемости и инструкции по эксплуатации сварочного оборудования.



13. Сборник нормативной документации «Строительные конструкции и материалы», на CD.
Выпуск 2008 года.

Сборник содержит тексты более 1500 нормативных документов - ГОСТ, ПБ, РД, ОСТ, ВСН, СНИП, СП, ТУ и ТИ, относящиеся:

- Конструкции - железобетонные, деревянные, алюминиевые и стальные;
- Материалы – бетоны, битумы, растворы, цементы, облицовочные, кровельные, кирпич, полимеры, древесина, окна, двери, полы, другие;
- оснастка строительных организаций, краны, подъемное оборудование.



14. Сборник нормативной документации «Трубопроводы. Транспорт, дороги, тоннели, мосты, метрополитен», на CD.
Выпуск 2008 года.

Сборник содержит тексты 375 нормативных документов - ГОСТ, ПБ, РД, ОСТ, ВСН, СНИП, СП, ТУ и ТИ, относящиеся:

- Трубопроводы – магистральные, промышленные и технологические, монтажу и испытаниям, фланцы;
- Транспорт – дороги, материалы, движение, покрытия;
- Гидротехнические и мелиоративные сооружения;

А также документы по тематике: инвалиды и другие маломобильные группы населения - обеспечение жизнедеятельности.



15. Сборник нормативной документации «Электроснабжение и электротехника» на CD.
Выпуск 2008 года.

Сборник содержит тексты более 600 нормативных документов - ГОСТ, ПБ, РД, ОСТ, ВСН, МИ, СП, ТУ и ТИ, относящиеся:

- Электрические и тепловые установки и сети;
- Электроустановки зданий и сооружений, аппараты, изделия, изоляторы, трансформаторы;
- Нормы расчета и проектирования, энергосбережение;
- Лифты и эскалаторы.



**16. Сборник нормативной документации
«Водоснабжение, теплоснабжение, газоснабжение», на CD.**

Выпуск 2008 года.

Сборник содержит тексты 852 нормативных документов - ГОСТ, ПБ, РД, ОСТ, ВСН, ВНТП, МУ, МИ, СП, ТУ и ТИ, относящиеся:

- Водоснабжение, канализация, санитарно-техническое оборудование;
- Отопление, теплоснабжение, кондиционирование, вентиляция;
- Газопроводы магистральные, эксплуатация газораспределительных систем.



17. Сборник нормативной документации «Здания и сооружения. Противопожарная защита», на CD.

Выпуск 2008 года.

Сборник содержит тексты более 1600 нормативных документов - ГОСТ, ПБ, РД, ВСН, ВНТП, МУ, МИ, МДС, СП, ТУ и ТИ, относящиеся:

- Жилые, общественные, производственные – проектирование. Строительство эксплуатация;
- Защита, надзор, техника, испытания, системы охраны.



**18. Сборник нормативной документации
«Промышленная безопасность. Охрана и безопасность
труда. Система и контроль качества», на CD.**

Выпуск 2008 года.

Сборник содержит тексты более 1000 нормативных документов - ГОСТ, ГОСТ Р, ПБ, РД, ВСН, МУ, МР, СП, ТУ и ТИ, относящиеся:

- Безопасность – правила и техника, промышленность, опасные производства, транспорт, хранение, подъемные сооружения;
- Труд – системы стандартов, типовые инструкции;
- Система показателей качества продукции.



**19. Сборник нормативной документации «Документы.
Экономика. Охрана окружающей среды. САНПИН»,
на CD.**

Выпуск 2008 года.

Сборник содержит тексты более 2516 нормативных документов - ГОСТ, ГОСТ Р, ПБ, РД, ВСН, МУ, МР, СП, ТУ и ТИ, относящиеся:

- Документы – строительство, тендеры, сертификаты, лицензирование, госнадзор, ЕСКД, ЕСТД, СПДС, ГСИ, другие;
- Экономика – бухгалтерский учет, оплата труда, тарифы, строительство, ремонт, реконструкция, благоустройство;
- Экономика строительства – ГЭСН, ГЭСНм, ГЭСНр, ГЭСНп, ГЭСНмр, ФЕР, ФЕРм, ФЕРп, ФЕРмр, ФЕРр, ФССЦ;
- Охрана окружающей среды – госнадзор, мониторинг, метрология, перевозки, утилизация отходов, охрана природы – атмосферы, гидросферы, земли, почвы, рекультивация.
- Экологический паспорт предприятия.

**НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО КОНТРОЛЯ И СВАРКИ (НАКС),
РЕКОМЕНДУЕТ**

**использование в своей деятельности вышеуказанных материалов
предприятиям и организациям, производящим сварочное оборудование,
выполняющим сварочные работы, участвующих в процессах аттестации.**

**НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО КОНТРОЛЯ И СВАРКИ
(НАКС)**

№	Перечень изданий в ассортименте, в рублях: (НДС, не облагается)	Розничная Цена
1	Справочник «Специалиста сварочного производства», том 1	1750
2	Справочник «Специалиста сварочного производства», том 2, с приложением на CD	2000
3	Тематический сборник стандартов «СВАРКА» на CD	2500
4	Сборник нормативной документации по сварочному производству, на CD	3000
5	Справочник «Нормативная база международных и национальных Стандартов по сварочному производству»	3500
6	Сборник «Нормативных и методических документов для аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства на строительных объектах и объектах стального мостостроения»	500
7	«Нормативная база технического регулирования в сварочном производстве»	1000
8	Нормативные документы РОСТЕХНАДЗОРА (комплект - 8 документов)	4000
9	«Марочник сталей и сплавов», на DVD	2300
10	«Энциклопедический словарь: сварка, пайка, резка металлов и пластмасс», на DVD.	2100
11	Справочник «Свариваемость. Свариваемые и сварочные материалы. Прочность и деформации», на CD.	2550
12	Справочник «Полимерные трубы», том 1 «Соединение полимерных труб»	2000
13	Сборник нормативной документации «Строительные конструкции и материалы» , на CD	2360
14	Сборник нормативной документации «Трубопроводы. Транспорт, дороги, тоннели, мосты, метрополитен» , на CD	2120
15	Сборник нормативной документации «Электроснабжение и электротехника» , на CD	1950
16	Сборник нормативной документации «Водоснабжение, теплоснабжение, газоснабжение» , на CD	2080
17	Сборник нормативной документации «Здания и сооружения. Противопожарная защита» , на CD	2350
18	Сборник нормативной документации «Промышленная безопасность. Охрана и безопасность труда. Система и контроль качества» , на CD	2150
19	Сборник нормативной документации «Документы. Экономика. Охрана окружающей среды. САНПИН» , на CD	2050
	ИТОГО	42260

ВНИМАНИЕ СКИДКИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ:

10 (Десять) процентов - при приобретении на сумму 15000 рублей.

20 (Двадцать) процентов - при приобретении на сумму 30000 рублей.

30 (Тридцать) процентов - при приобретении на сумму 42260 рублей.

Для получения дополнительной информации и оплаты счетов обращаться:
Общество с ограниченной ответственностью «Бюро промышленного маркетинга» (ООО «БПМ»).

117418, г. Москва, Новочерёмушкинская ул., дом 42А, ИЭРАН, офис 511

Тел. - (499) 128-3884, (495) 974-6172.

e-mail – bpm51@mail.ru, bpm@hotmail.ru

С уважением,

Генеральный директор

И.В. Саражинский