

**Нормирование
расхода покрытых
электродов
при ручной дуговой
сварке и наплавке**



**КИЕВ
ЭКОТЕХНОЛОГИЯ
2008**

Настоящее пособие содержит методику расчетов норм расхода электродов по массе, необходимый минимум справочных данных и конкретные примеры расчетов. Представлены рассчитанные по предложенной методике нормативы расхода электродов на 1 м шва практически для всех встречающихся видов сварных соединений по ГОСТ 5264–80 в широком диапазоне свариваемых толщин металла.

Рассчитана на специалистов сварочного производства, а также преподавателей вузов и студентов сварочных факультетов.

Разработчик — отдел экономических исследований

Института электросварки им. Е. О. Патона.

Научный руководитель — канд. экон. наук А. А. Мазур.

Ответственный исполнитель — канд. техн. наук А. Н. Гнедаш.

Научный консультант — канд. техн. наук Н. В. Скорина.

Рекомендовано к изданию решением Совета Общества сварщиков Украины (протокол №6 от 18.10.07).

Содержание

Предисловие	3
Общие положения, термины и определения	4
Методика расчета нормативов расхода электродов по массе	5
Методика расчета нормативов расхода электродов в штуках	8
Основные направления снижения расхода покрытых электродов при ручной дуговой сварке и наплавке	12
Приложение 1. Основные типы сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой	14
Приложение 2. Нормативы расхода покрытых электродов по массе	25
Приложение 3. Средняя масса одного электрода в зависимости от его марки, длины и диаметра	63
Приложение 4. Выбор диаметра электрода в зависимости от толщины свариваемого металла, типа соединения и его пространственного положения	65

Довідкове видання

**НОРМУВАННЯ ВИТРАТ ПОКРИТИХ ЕЛЕКТРОДІВ
ПРИ РУЧНОМУ ДУГОВОМУ ЗВАРЮВАННІ Й НАПЛАВЛЕННІ**

Підписано до друку 23.07.2008. Формат 60×84/16. Папір офсетний.

Гарнітура NimbusSanLCY. Умов. друк. арк. 3,95.

Облік.-вид. арк. 1,58. Тираж 1000 прим. Зам. № 8-1096.

ТОВ «Екотехнологія». Свідоцтво про внесення до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ДК № 1052..

03150 Київ, вул. Антоновича (Горького), 62.

ЗАТ «Віпол». Свідоцтво № 002472 від 28.08.2001.

03151, Київ, вул. Волинська, 60.