

**СПОСОБЫ СВАРКИ (НАПЛАВКИ),  
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ, МОНТАЖЕ, РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ  
ДЛЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

| <b>Металлические материалы</b> |   |
|--------------------------------|---|
| РД (111)                       | Ручная дуговая сварка покрытыми электродами <sup>1</sup>                        |
| РДН (111)                      | Ручная дуговая наплавка покрытыми электродами                                   |
| РАД (141)                      | Ручная аргонодуговая сварка неплавящимся электродом                             |
| РАДН (141)                     | Ручная аргонодуговая наплавка   |
| МП (135)                       | Механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях   |
| МПН (135)                      | Механизированная наплавка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях |
| МАДП (131)                     | Механизированная аргонодуговая сварка плавящимся электродом                     |
| МАДПН (131)                    | Механизированная аргонодуговая наплавка плавящимся электродом                   |
| МПГ (136)                      | Механизированная сварка порошковой проволокой в среде активных газов и смесях   |
| МПГН (136)                     | Механизированная наплавка порошковой проволокой в среде активных газов и смесях |
| МПИ (137)                      | Механизированная сварка порошковой проволокой в среде инертных газов и смесях   |
| МПИН (137)                     | Механизированная наплавка порошковой проволокой в среде инертных газов и смесях |
| МПС (114)                      | Механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой <sup>1</sup>         |
| МПСН (114)                     | Механизированная наплавка самозащитной порошковой проволокой                    |
| МЛСН (114)                     | Механизированная наплавка самозащитной порошковой лентой                        |
| МСОД (113)                     | Механизированная сварка открытой дугой легированной проволокой                  |
| МФ (121)                       | Механизированная сварка под флюсом <sup>1</sup>                                 |
| МДС (781)                      | Механизированная дуговая приварка шпилек (стержней)                             |
| МКС (782)                      | Механизированная контактная приварка шпилек (стержней)                          |
| АФ (12)                        | Автоматическая сварка под флюсом <sup>2</sup>                                   |
| АФПН (12)                      | Автоматическая наплавка проволочным электродом под флюсом                       |
| АФЛН (12)                      | Автоматическая наплавка ленточным электродом под флюсом                         |
| АФДС (782)                     | Автоматическая дуговая приварка под флюсом шпилек (стержней).                   |
| ААД (141)                      | Автоматическая аргонодуговая сварка неплавящимся электродом                     |
| ААДН (141)                     | Автоматическая аргонодуговая наплавка неплавящимся электродом                   |
| ААДП (131)                     | Автоматическая аргонодуговая сварка плавящимся электродом                       |
| ААДПН (131)                    | Автоматическая аргонодуговая наплавка плавящимся электродом                     |
| АПГ (135)                      | Автоматическая сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях     |
| АПГН (135)                     | Автоматическая наплавка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях   |
| АППГ (136)                     | Автоматическая сварка порошковой проволокой в среде активных газов и смесях     |
| АППГН (136)                    | Автоматическая наплавка порошковой проволокой в среде активных газов и смесях   |
| АПИ (137)                      | Автоматическая сварка порошковой проволокой в среде инертных газов и смесях     |
| АПИН (137)                     | Автоматическая наплавка порошковой проволокой в среде инертных газов и смесях   |
| АПС (114)                      | Автоматическая сварка самозащитной порошковой проволокой <sup>1</sup>           |
| АПСН (114)                     | Автоматическая наплавка самозащитной порошковой проволокой                      |
| АЛСН (114)                     | Автоматическая наплавка самозащитной порошковой лентой                          |
| П (15)                         | Плазменная сварка   |
| ППН (15)                       | Плазменная наплавка проволокой сплошного сечения                                |
| ПНП (15)                       | Плазменная наплавка порошком  |
| ЭШ (72)                        | Электрошлаковая сварка  |
| ЭЛ (76)                        | Электронно-лучевая сварка   |
| Л (52)                         | Лазерная сварка   |
| Г (3)                          | Газовая сварка  |
| ГН (3)                         | Газовая наплавка  |
| КТС (21)                       | Контактная точечная сварка  |
| КСС (25)                       | Контактная стыковая сварка сопротивлением                                       |
| КСО (24)                       | Контактная стыковая сварка оплавлением  |
| ВЧС (291)                      | Высокочастотная сварка  |
| ИН                             | Наплавка с индукционным нагревом  |
| Т (71)                         | Термитная сварка  |
| К (43)                         | Кузнечная сварка  |
| ПАК (91)                       | Пайка   |
| <b>Полимерные материалы</b>    |   |
| НИ                             | Сварка нагретым инструментом  |
| ЗН                             | Сварка с закладными нагревателями   |
| НГ                             | Сварка нагретым газом   |
| Э                              | Экструзионная сварка  |

Примечания:

1. В скобках указано условное обозначение процесса сварки по ISO 4063–90.

2. Сварку в смеси аргона с гелием (в любых пропорциях) следует рассматривать как аргонодуговую сварку.