**Методы (виды) неразрушающего контроля:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Метод (вид)** **неразрушающего** **контроля** | **ГОСТ Р ИСО 9712-2019** | **СДС НК** | **Метод (вид)** **неразрушающего** **контроля** | **ГОСТ Р ИСО 9712-2019** | **СДС НК** |
| Акустико-эмиссионный контроль | AT | АЭ | Радиоскопический контроль |  | РС |
| Вихретоковый контроль | ET | ВК | Тензометрический метод | ST | ТН |
| Инфракрасный термографический контроль | TT | ИТК | Ультразвуковой контроль | UT | УК |
| Течеискание | LT | Т | Визуальный контроль | VT | ВИК |
| Магнитный контроль | MT | МК | Вибродиагностический контроль |  | ВД |
| Капиллярный контроль | PT | КК | Электрический контроль |  | ЭК |
| Радиографический контроль | RT | РК | Ультрафиолетовый контроль |  | УФ |
|  | **Секторы продукции** |   |   |   |
| Отливки *(черные и цветные металлы)* | **c** | Трубы и трубопроводы *(бесшовные, сварные, из черных и цветных металлов, включая плоские изделия для производства сварных труб)* | **t** |
| Поковки *(все типы поковок: черные и цветные металлы)* | **f** | Продукция, обработанная давлением, за исключением ковки *(например, листы, бруски, стержни)* | **wp** |
| Сварные швы *(все типы швов, включая пайку, черных и цветных металлов)* | **w** | Композитные материалы | **p** |
|  | **Производственные секторы** |   |   |
| 1. Производство
 |
| 1. Контроль перед и в процессе эксплуатации, включая производство
 |
| 1. Авиация (включая объекты инфраструктуры)
 |
| 1. Объекты аэрокосмического комплекса (включая объекты инфраструктуры)
 |
| 1. Объекты морского регистра (включая объекты инфраструктуры)
 |
| 1. Объекты Российского Классификационного Общества
 |
| 1. Железнодорожный транспорт:

7.1 Детали и составные части подвижного состава при изготовлении;7.2 Детали и составные части вагонов при ремонте;7.3 Детали и составные части локомотивов и моторвагонного подвижного состава при ремонте;7.4 Детали и составные части специального железнодорожного подвижного состава при ремонте;7.5 Сварные соединения подвижного состава;7.6 Сварные соединения сооружений инфраструктуры;7.7 Железнодорожные рельсы и элементы стрелочных переводов при изготовлении;7.8 Железнодорожные рельсы и элементы стрелочных переводов при эксплуатации и ремонте;7.9 Сварные стыки рельсов и элементов стрелочных переводов. |
| 1. Здания и сооружения (строительные объекты) (включая металлические, бетонные, железобетонные, каменные и армокаменные конструкции, в том числе мостов)
 |
| 1. Объекты энергетики
 |
| 1. Общепромышленные объекты (в том числе аттракционы)
 |