**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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |