

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ПРОВЕДЕНИЕ СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

1. Методы НК

В рамках Системы проводится сертификация персонала НК по одному или нескольким методам НК:

- АТ - акустико-эмиссионный контроль;
- ЕТ - вихретоковый контроль;
- ИТ - инфракрасный термографический контроль;
- ЛТ - течеискание;
- МТ - магнитопорошковый контроль;
- РТ - проникающий контроль;
- РТ - радиографический контроль;
- СТ - контроль механических напряжений;
- УТ - ультразвуковой контроль;
- VT - визуальный контроль.

2. Уровни квалификации

Предусматривается три уровня квалификации специалистов: I, II и III. Наивысшим является III уровень.

Специалисты I уровня квалификации имеют право выполнять работы по НК конкретной продукции под руководством специалистов II и III уровня квалификации без выдачи заключения о качестве объекта.

Специалисты II уровня квалификации имеют право выполнять работы по НК с выдачей заключения о качестве объекта и руководить работами по контролю.

Специалисты III уровня квалификации имеют право выполнять все виды работ по методам НК, указанным в сертификате.

3. Сектора продукции

Сертификация персонала НК проводится по секторам продукции:

- c – отливки (из материалов на основе железа и цветных металлов);
- f - поковки (все виды поковок из материалов на основе железа и цветных металлов);
- w - сварные изделия (все типы сварных швов, включая пайку, из материалов на основе железа и цветных металлов);
- t - трубы и трубопроводы (бесшовные и сварные из материалов на основе железа и цветных металлов, включая листовой прокат для изготовления сварных труб);
- wр – прокат (например листовой прокат, прутки).

4. Промышленные сектора

Промышленные сектора состоят из ряда секторов продукции, включая все или только некоторые сектора продукции.

По решению ОС промышленный сектор может быть конкретизирован производственными секторами в соответствии с действующими в РФ правилами по межгосударственной стандартизации ПМГ 21-97.

В таблице представлено соответствие промышленных секторов, производственных секторов и секторов продукции.

Промышленный сектор	Сектор продукции	Производственный сектор	Содержание
1. Производство металла и изделий из него	c, f, w, t, wr	1. Металлопроизводство и машиностроение	Основные материалы (полуфабрикаты) – поковки, прокат, отливки
2. Оборудование в процессе производства и эксплуатации	c, f, w, t, wr	2.1. Энергетика	
		2.1.1. Тепловая энергетика	Основной металл и сварные соединения элементов котлов, сосудов, трубопроводов, турбин и вспомогательного оборудования тепловых электростанций
		2.1.2. Промышленная энергетика	Основной металл и сварные соединения элементов паровых и водогрейных котлов давлением менее 39 кгс/см ² , сосудов, трубопроводов
		2.1.3. Атомная энергетика	Сварные соединения, основные материалы, наплавки оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок
		2.2. Трубопроводы	Основной металл и сварные соединения технологических трубопроводов, магистральных нефте-, газо- и продуктопроводов и сооружений на них
		2.3. Бурильное оборудование	Резьба бурильных труб, штропы, элеваторы
		2.4. Химия и нефтехимия	Основной металл и сварные соединения сосудов и аппаратов, работающих под давлением, теплообменной аппаратуры, газгольдеров, технологических трубопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, компрессорного и насосного оборудования
		2.5. Грузоподъемные механизмы	Сварные соединения и металлоконструкции грузоподъемных механизмов
	2.6. Металлоконструкции	Строительные конструкции	
3. Авиация и космонавтика	c, f, w, t, wr	3. Авиация и космонавтика	Металлоконструкции авиационной и аэрокосмической техники
4. Железнодорожный транспорт	c, f, w, t, wr	4. Железнодорожный транспорт	Рельсы и вагонное оборудование