***Цифровая радиография***

**ОТК ПРЕДПРИЯТИЯ, МАШИНОСТРОЕНИЕ (ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ)**

**Прочность на растяжение (нормальная, пониженная температуры)**

**Механические статические испытания**

**Разрушающие методы контроля, ГОСТ Р 51000.4**

**Гидравлические испытания**

***3D контроль геометрических размеров***

***Видеоэндоскопы, жесткие эндоскопы***

**Неразрушающие методы контроля, *ПБ 03-372-00***

***Ультразвуковые дефектоскопы на фазированных решетках (возможность проведения толщинометрии и определения коррозии)***

**Ультразвуковая толщинометрия**

**Ультразвуковая дефектоскопия**

**Визуально-измерительный контроль**

**Рентгеновский контроль**

***Стационарные комплексы с возможностью проведения контроля трубной секции (отдельный блок, без остановки производства)***

***Автономные панорамные аппараты (для труб большого диаметра)***

***Переносные рентгеновские аппараты***

**Пневмоиспытания**

**Испытательные стенды**

***ИМЕЮЩИЕСЯ ВОЗМОЖНОСТИ:***

**Прочность на сжатие, изгиб, кручение, трещиностойкость на вязкость разрушения**

**Механические динамические испытания на ударный изгиб при пониженных температурах**

**Метод измерения твердости по Бриннелю, Роквеллу**

**Методы исследования структуры металла**

**Химический анализ**

**Спектральный анализ**

**Металлографические исследования: определение количества неметаллических включений; балла зерна, ферритной фазы, макро- и микроскопический анализ**

***Обязательное сопровождение пневмоиспытаний методом акустической эмиссии.***

***По заданию Заказчика (в отдельных случаях) – проработка согласования замены проведения рентгеновского контроля методом акустической эмиссии (письмо Федеральной службы по технологическому надзору от 27.07.2004 № 02-08/5)***

**Акустическая эмиссия**

***Автоматизированная установка для флуоресцентного капиллярного контроля***

**АККРЕДИТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ РК**

**Капиллярный метод**

***Стационарная установка магнитопорошкового контроля***

***В части организации контроля за техническим состоянием динамического оборудования (при испытаниях на заводе-изготовителе): беспроводной комплекс, предназначенный для обнаружения дефектов на ранних стадиях их развития***

**Вибродиагностика**

**АТТЕСТАЦИЯ ЛАБОРАТОРИИ НК**