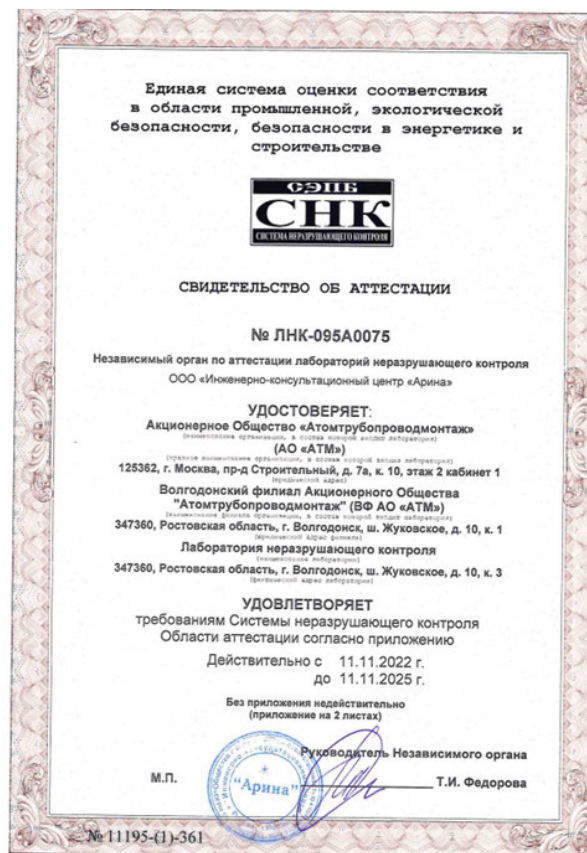




АТМ
РОСАТОМ

Лаборатория неразрушающего контроля

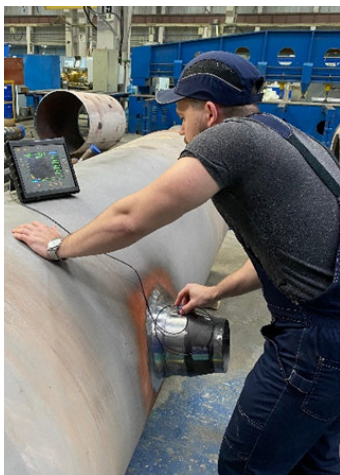
Лаборатория АО «АТМ» (ЛНК) аккредитована в соответствии с требованиями Международного стандарта ISO/IEC 17025:2017(ГОСТ ISO/IEC 17025-2019), имеет аттестацию в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве.





ATM
РОСАТОМ

Лаборатория неразрушающего контроля



Проведение ультразвукового контроля сварных соединений наплавов и основного металла. (Диапазон контролируемых толщин от 3,5 мм до 100 мм)
Ультразвуковой толщинометрии (от 1 мм до 100 мм)



Предприятие оснащено 3 рентген-камерами. Для экспозиции снимков используются рентгеновские аппараты, как направленного, так и панорамного действия:

- Направленного действия: ICM SITE-X C3006 (2 шт.)
- Панорамного действия: ICM SITE-X C3005, ICM SITE-X CP300C

Данное оборудование позволяет контролировать изделия толщиной до 70 мм
НА предприятии применяется цифровая радиография с использованием оборудования «Фосфоматик-40» и «Аллегро»



Предприятие располагает оборудованием для проведения Магнитопорошковой дефектоскопии, используется при выполнении контроля сварных соединений, наплавов и основного металла



Визуальный и измерительный контроль проводится на всех стадиях операционного контроля в технологическом процессе изготовления оборудования.



Капиллярный контроль используется для выполнения контроля сварных соединений, наплавов и основного металла

- Персонал лаборатории аттестован на все используемые контроли в ходе изготовления изделий в соответствии с требованиями ПНАЭГ и ГОСТ Р и EN;
- Имеется аттестация персонала в области промышленной и экологической безопасности в энергетике и строительстве.



АТМ
РОСАТОМ

Лаборатория разрушающего контроля

Лаборатория АО «АТМ» (ЛНК) аккредитована в соответствии с требованиями Международного стандарта ISO/IEC 17025:2017(ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).



Персонал лаборатории аттестован на проведение механических испытаний, МКК, РФА, МГИ, спектрального анализа, твердости, ферритной фазы в соответствии с требованиями ПНАЭГ и ГОСТ Р. Лаборатория принимает участие в МСИ. Имеет свидетельство об оценке состояния средств измерения.

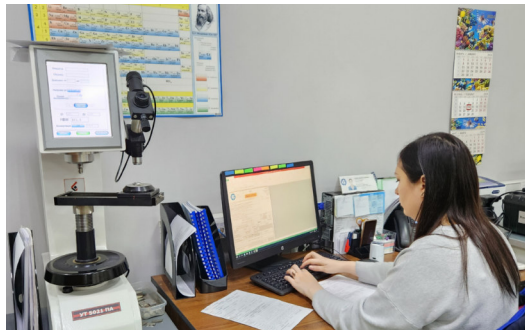


АТМ
РОСАТОМ

Лаборатория разрушающего контроля



Проведение динамических испытаний на ударный изгиб
Получение таких характеристик как KCV, KCU, KCT, KV, KU и KT.
Максимальная энергия удара копра: 450 Дж.
При повышенных, комнатных и пониженных температурах (от -80°C до +100°C)



Проведение статических испытаний на разрыв

Получение характеристик:

- предел текучести,
- предел прочности,
- сужение и удлинение.

Максимальное усилие при разрыве 50 тон.
Диапазон температур: от +17°C до +800°C



Проведение замера твердости на образцах по шкалам:

- Рорквелл HRA, HRB, HRC и т.д.;
- Бринель HB;
- Викерс.



АТМ
РОСАТОМ

Лаборатория разрушающего контроля



Прибор для проведения химического анализа атомно эмиссионным методом

Среда испытаний: аргон высокой чистоты;

Точность определения химических элементов: до 0.0001%;

Количество определяемых элементов: 26 элементов.

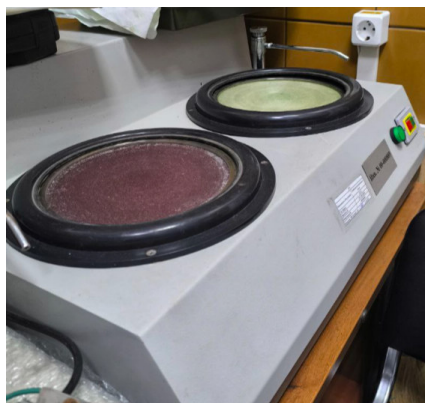


Комплект оборудования для коррозионных испытаний сталей аустенитного класса

Проведение замера ферритной фазы на ферритометре объемного типа.
Значения: от 0.5 до 20%.



Приборы для рентгенофлуоресцентного анализа, определение количества легирующих химических элементов для подтверждения марки материала.



Микроскоп для проведения металлографических испытаний основного металла и сварных соединений.