

АО «СпецПромЭкспертиза»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



2023



СОДЕРЖАНИЕ:

О ЛАБОРАТОРИИ	3
АККРЕДИТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ	4
ИСПЫТАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ.	6
СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	8
НЕРАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	10
РАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	11
ИСПЫТАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ	
и изделий на их основе	12
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ	13



АО «СпецПромЭкспертиза»

АО «СпецПромЭкспертиза» создано в 2009г.
Организация предоставляет комплекс услуг
по подтверждению соответствия в области
безопасности объектов нефтяной и газовой
промышленности, магистрального трубопроводного
транспорта, оборудования для нефтяного и
химического машиностроения, сосудов высокого
давления, труб нефтяного сортамента, взрывчатых
веществ и изделий на их основе, упаковку опасных грузов.



Основная деятельность компании ориентирована на сертификацию продукции, проведение экспертизы промышленной безопасности, а также исследования и испытания продукции в лаборатории АО «СпецПромЭкспертиза».

В СОСТАВ АО «СПЕЦПРОМЭКСПЕРТИЗА» ВХОДЯТ:

Орган по сертификации (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.11MX14) и **экспертная организация** (лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №ДЭ-00-010410 от 10 июля 2009 г.) - головной офис, г. Москва;

Испытательная лаборатория по разрушающим и неразрушающим методам контроля (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21MX31, свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории (центра) № ОГН4.RU.2633, выдано СДС Интергазсерт, свидетельство об аттестации №89A112224, свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ-01203) - г. Нефтекамск, Республика Башкортостан;

Испытательная лаборатория по испытаниям взрывчатых веществ и изделий на их основе (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц - RA.RU.21MX31) - г. Стерлитамак, Республика Башкортостан.

АККРЕДИТАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

По результатам проведенных лабораторных испытаний выдаются протоколы и заключения, подтверждающие соответствие продукции требованиям безопасности.

Специалисты испытательной лаборатории аттестованы как по российским стандартам (Правилами аттестации персонала в области неразрушающего контроля (СДАНК-02-2020) и Правилами аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий (СДА-24-2009), так и по стандарту ISO 9712.



ЛАБОРАТОРИЯ АККРЕДИТОВАНА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ

(Аттестат аккредитации № RA.RU.21MX31 от 14.07.2016 г.)

на проведение сертификационных испытаний нефтепромыслового оборудования, оборудования химической и нефтегазоперерабатывающей промышленности, труб нефтяного сортамента, оборудования, работающего под избыточным давлением, взрывчатых веществ и изделий на их основе в соответствии с указанными в областях аккредитации методами.

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИЗНАНА КОМПЕТЕНТНОЙ В СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ

(Свидетельство о признании компетентности испытательной лаборатории (центра) № ОГН4.RU.2633 с 12.09.2019 г. по 11.09.2022 г.)

по группе «Технологическое оборудование и материалы, энергетическое оборудование, приборы и средства автоматизации, вычислительная техника, программные средства».







Comeus was korena











ЛАБОРАТОРИЯ АТТЕСТОВАНА И АККРЕДИТОВАНА В ЕДИНОЙ СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(Свидетельство об аттестации №89A112224 от 11.06.2020 г. до 11.06.2023 г., Свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ-01203 с 26.10.2018 г. до 26.10.2023 г.)

на выполнение работ методами неразрушающего и разрушающего контроля в области котлонадзора, системы газоснабжения (газораспределения), подъемных сооружений, объектов горнорудной промышленности, оборудования нефтяной и газовой промышленности, взрывопожароопасных и химически опасных производств, зданий и сооружений (металлических конструкций).

www.spexp.ru 5

ИСПЫТАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ

Испытательная лаборатория проводит испытания и исследования продукции нефтяного и химического машиностроения, грузоподъемных машин и механизмов, объектов котлонадзора, систем газоснабжения (газораспределения), зданий и сооружений (металлических конструкций), взрывчатых веществ и изделий на их основе народнохозяйственного назначения.









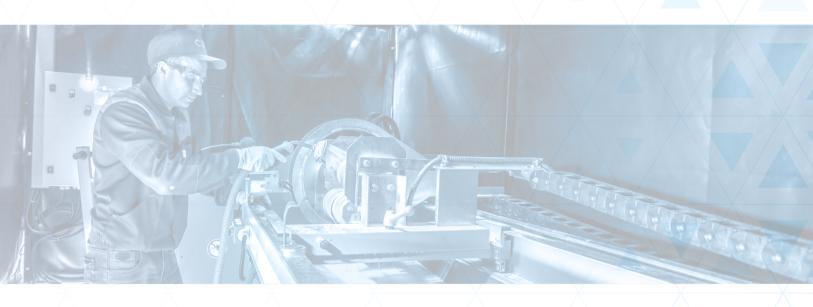
www.spexp.ru 7

СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Испытательная лаборатория обеспечена в полном объеме производственными помещениями, современным оборудованием, приборами, расходными материалами.

В лаборатории проводятся сертификационные испытания продукции по заявкам органов по сертификации, испытания по входному и выходному контролю по заказам производственных предприятий с использованием методов неразрушающего и разрушающего контроля.







www.spexp.ru 9



В лаборатории проводятся испытания по трем основным направлениям:

неразрушающие, разрушающие методы и испытания взрывчатых веществ и изделий на их основе.



НЕРАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

УЗК - ультразвуковая дефектоскопия;

УЗТ - ультразвуковая толщинометрия;

РК - рентгенографический контроль;

ВИК - визуальный и измерительный контроль;

ПВК - контроль проникающими веществами (капиллярный);

МК - магнитный контроль (магнитопорошковая дефектоскопия);

Измерение уровня шума, звукового давления, общей и локальной вибрации.





РАЗРУШАЮЩИЕ МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Спектральный анализ металлов и сплавов - определение химического состава сталей;

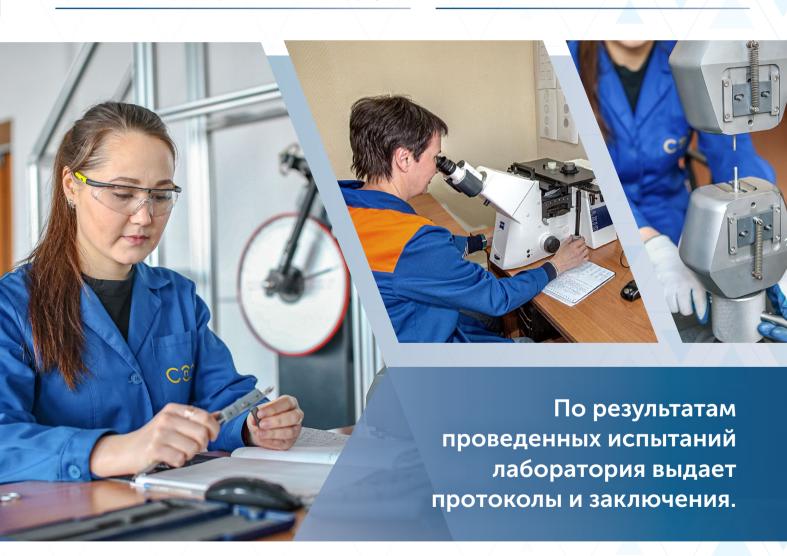
Металлографический анализ (макроструктура, микроструктура, определение: количества неметаллических включений, величины зерна, глубины обезуглероженного слоя, содержания ферритной фазы, степени графитизации, степени сфероидизации перлита, анализ изломов методом стереоскопической фрактографии, анализ разрушенной детали);

Измерение твердости по Роквеллу, Бринеллю, микротвердости - по Виккерсу; Механические испытания металлов на статическое растяжение/сжатие;

Механические испытания металлов на статический изгиб;

Механические испытания металлов на ударный изгиб: при пониженной и нормальной температурах, определение доли вязкой составляющей;

Испытания на коррозионную стойкость: метод АМУ и метод АМУФ.



Испытательная лаборатория также проводит исследования и испытания по заказам производственных предприятий по входному и выходному контролю производимого оборудования.

ИСПЫТАНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ НА ИХ ОСНОВЕ

Чувствительность к удару, нижний предел;

Чувствительность к трению, нижний предел;

Полнота детонации, полнота срабатывания;

Водоустойчивость;

Термостойкость;

Плотность эмульсии нитрата аммония;

Наличие повреждений, наличие просыпания продукции, целостность бутафории при испытании на удар при свободном падении;

Наличие повреждений, целостность упаковки, целостность бутафории при испытании на штабелирование;

Передача детонации / воспламенения от изделия к изделию, передача срабатывания;

Возбуждение детонации боковой поверхностью волновода.



Специалисты испытательной лаборатории аттестованы (сертифицированы) как по российским стандартам (СДАНК-02-2020, СДА-24-2009), так и по европейским (ISO 9712).



ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Испытательная лаборатория АО «СПЭ» оснащена современным оборудованием, приборами и средствами измерений,

что позволяет проводить испытания, исследования и измерения на высоком техническом уровне. Коллектив состоит из ответственных, аттестованных высококвалифицированных специалистов, имеющих многолетний опыт работы в области технической диагностики, проведения неразрушающих и разрушающих видов испытаний, а также испытаний взрывчатых веществ и изделий на их основе.



Испытательная лаборатория оснащена следующим оборудованием:

Система для измерения параметров испытаний INSTRON, модель 5984, 150 кН;

Копер маятниковый TIME JB-W300A;

Твердомеры стационарные Бринелля 3000 BLD и Роквелла R574;

Твердомер портативный комбинированный МЕТ-УД;

Микротвердомер ПМТ-3М;

Спектрометр оптический эмиссионный Q4 TASMAN;

Комплекс измерительный анализа изображений микроструктур материалов VESTRA Imaging System с оптическим микроскопом отраженного света Carl Zeiss Axio Observer;



Испытательная лаборатория оснащена следующим оборудованием:

Микроскоп стереоскопический МБС-10;

Прибор портативный для измерения шероховатости ТR-100;

Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А;

Дефектоскоп ультразвуковой PELENG УД2-102;

Дефектоскоп ультразвуковой портативный USM 36 (версия USM 36S);

Толщиномер ультразвуковой Булат-1S;

Аппараты рентгеновские импульсные наносекундные автономные **АРИНА-09**;

Устройство намагничивающее переносное УНМ-300/2000;

Дефектоскоп магнитопорошковый MAGNAFLUX;

Дефектоскоп электромагнитный MAGNAFLUX Y1 Yoke;

Комплект приборов для визуального и измерительного контроля;

Люксметр ТКА-Люкс;

Измеритель плотности тепловых потоков и температуры ИТП;

Низкотемпературная камера охлаждения, серия TIME DWY-80A;







Специальная электрическая машина для нанесения надреза на металлические образцы для испытания на ударную вязкость, модель TIME L71-UV;

Станки: шлифовальные – **KPATOH - модель WMS-5-02**; **METABO - модель TNS 175**,

металлографический шлифовально-полировальный — серии AP 31 COMBO, ручной ленточнопильный станок — модель ТВН-180V;

Стенд гидроиспытаний пакеров;

Установка давления УД150/200;

Стенд гидравлических испытаний резьбовых соединений ТЛТ СГИР-1;

Стенд для испытаний установок подъемных и подъемников монтажных;

Прибор К-44-3;

Пресс гидравлический малогабаритный ПГМ-50МГ4;

Прибор высокочастотный прострелочный ПВП;

Стенд для испытаний на термостабильность;

Стенд для испытаний на водоустойчивость;

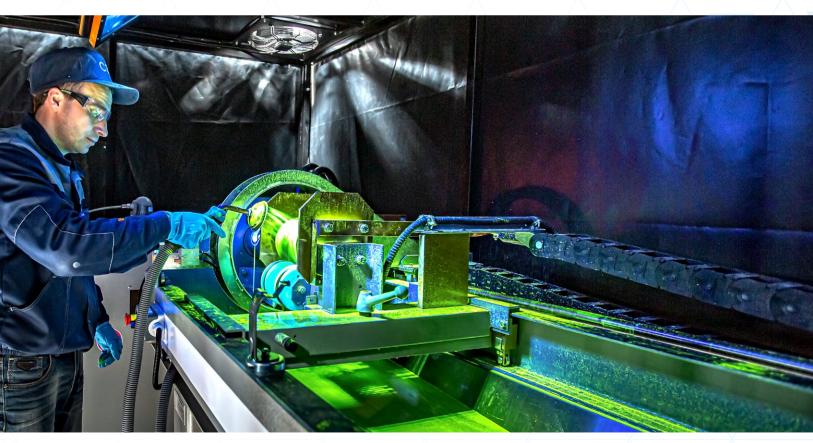
Установка (стенд) для испытаний упаковки и тары транспортной;

Копер ударный К-44-2;

Кабина испытания зарядов кумулятивных КИЗК-1-00-00-00.







www.spexp.ru / 15

Спектр услуг, предлагаемый лабораторией «СПЭ», поможет решить комплекс производственных задач в одной локации, не прибегая при этом к поиску лабораторий, предоставляющих отдельные виды услуг.

Лаборатория готова к сотрудничеству с заказчиками по любым видам испытаний, также - к сотрудничеству с заводскими лабораториями.





АО «СпецПромЭкспертиза»

Наши испытательные лаборатории расположены:

452683, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Магистральная, д. 19;

453102, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. О. Кошевого, д. 2.

+7 (34783) 7-55-56 +7 925-507-58-44

e-mail: expert@spexp.ru www.spexp.ru

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!