



ТехноПрогресс

Испытательный комплекс:

ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ –
одна из наиболее динамично развивающихся испытательных центров России.

Гидравлические и пневматические испытания



Гидравлические и
пневматические
испытания



Гидроиспытания катушек
диаметром 400 мм,
массой 1,1 тонна

Руководство испытательной лаборатории



Мелкумов Артур Александрович

Руководитель испытательной лаборатории



Харламов Андрей Николаевич

Заместитель руководителя испытательной лаборатории



**Аттестат аккредитации
Испытательной лаборатории
№RA.RU.21HC26**



**Гидравлические и
пневматические
испытания**



**Гидроиспытания катушек
диаметром 400 мм, массой
1,1 тонна**

Испытательный комплекс для гидравлических и пневматических испытаний

Гидравлические и пневматические испытания – испытания проводимые с целью проверки прочности и плотности основного металла оборудования, сварных швов различных видов оборудования.

В Испытательной лаборатории «ТехноПрогресс» было спроектировано и реализовано специальное техническое помещение отвечающее всем нормам и требованиям безопасности в рамках проведения гидравлических и пневматических испытаний:

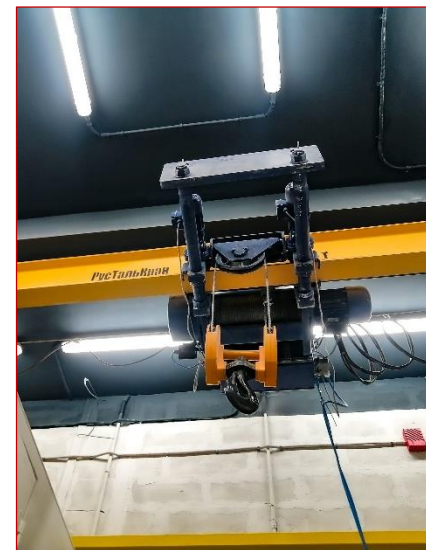
- кран мостовой однобалочный грузоподъемностью 5 тонн;
- бронеограждение с бронеокном.



Зона оператора управления
испытательным комплексом/



Кран мостовой однобалочный.

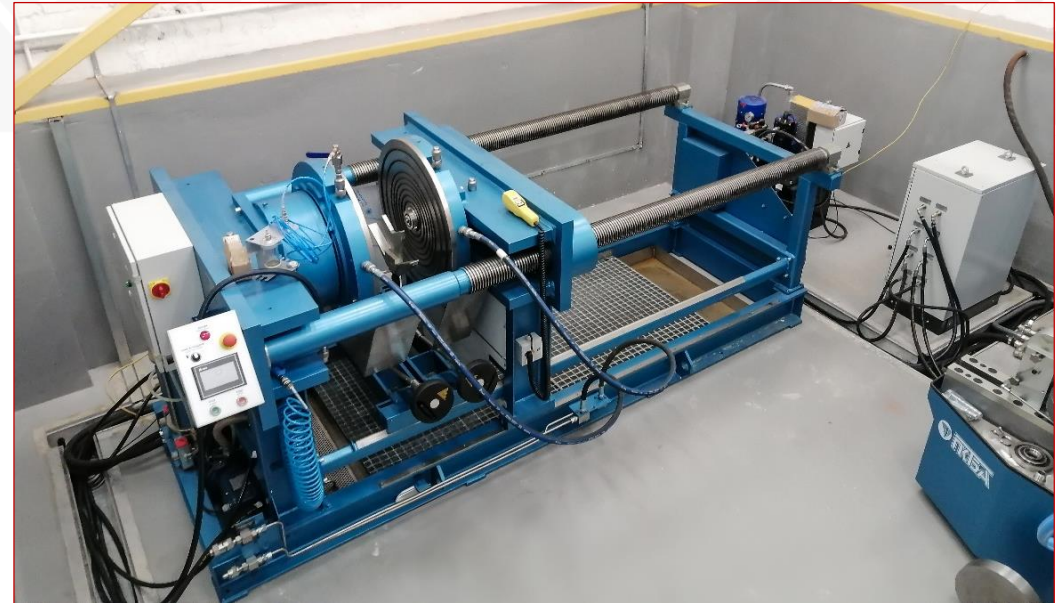


Бронеограждение с бронеокном.

Испытательный комплекс для гидравлических и пневматических испытаний

Горизонтальный стенд:

Стенд для гидравлических и пневматических испытаний в горизонтальном положении, предназначен для испытания трубопроводной арматуры номинальным диаметром от DN 10 мм до DN 600 мм, при максимально возможной подачей давлении до P_{max} 45 МПа при гидравлических испытаниях, и до P_{max} 35 при пневматических испытаниях.



Стенд для гидравлических и пневматических испытаний трубопроводной арматуры в горизонтальном положении.

Номинальный диаметр арматуры DN*, (NPS)	Максимальное давление гидравлических испытаний P_{max} , МПа (бар)	Максимальное давление пневматических испытаний P_{max} , МПа (бар)
От 10 (3/8) до 40 (1 1/2)**	до 45,0 (450)	до 35,0 (350)
От 50(2) до 150 (6)	до 45,0 (450)	до 35,0 (350)
200 (8)	до 45,0 (450)	до 35,0 (350)
250 (10)	до 41,0 (410)	до 35,0 (350)
300 (12)	до 28,5 (285)	до 28,5 (285)
350 (14)	до 22,0 (220)	до 22,0 (220)
400 (16)	до 16,5 (165)	до 16,5 (165)
500 (20)	до 11,0 (110)	до 11,0 (110)
600 (24)	до 7,5 (75)	до 7,5 (75)



Пневмогидростанция для гидравлических и пневматических испытаний.



Установка компрессорная.



Станция обратного водоснабжения $V_{бака}=1,5\text{м}^3$.

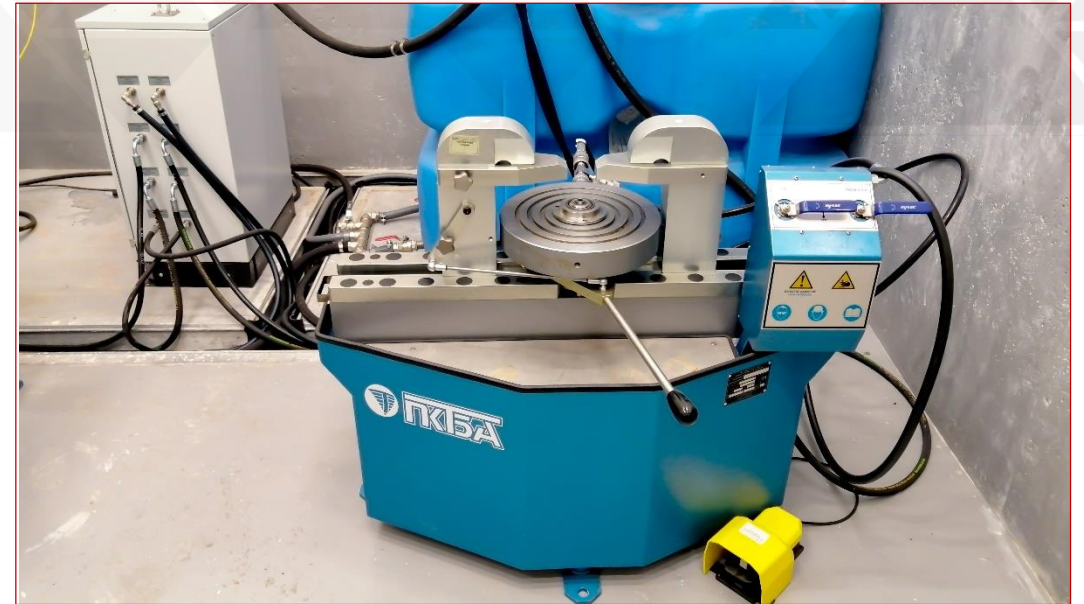
Испытательный комплекс для гидравлических и пневматических испытаний

Вертикальный стенд:

Стенд для испытаний и настройки предохранительных клапанов предназначен для настройки и испытания предохранительных клапанов номинальным диаметром от DN 10 мм до DN 400 мм, при максимально возможной подачей давления до P_{max} 45 МПа при гидравлических испытаниях, и до P_{max} 35 при пневматических испытаниях.

Стенд имеет возможность зажима арматуры до DN400.

Номинальный диаметр арматуры DN, мм (NPS, дюйм)	Максимальное давление гидравлических испытаний P_{max} , МПа	Максимальное давление пневматических испытаний P_{max} , МПа
10-80 (3/8-3)	45	35
100 (4)	40,5	35
125 (5)	25	25
150 (6)	19	19
200 (8)	10,5	10,5
250 (10)	7	7
300 (12)	4,5	4,5
350 (14)	3,5	3,5
400 (16)	2,5	2,5



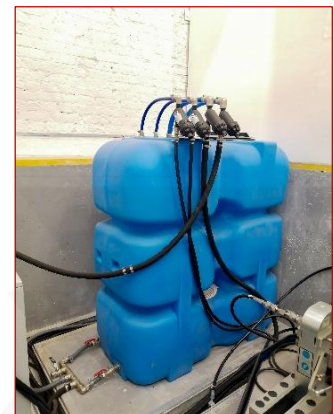
Стенд для испытаний и настройки предохранительных клапанов.



Пневмогидростанция для гидравлических и пневматических испытаний.



Установка компрессорная.



Станция обратного водоснабжения $V_{бака}=1,5\text{м}^3$.

Испытательный комплекс для гидравлических и пневматических испытаний

В испытательной лаборатории «ТехноПрогресс» проводятся гидравлические пневматические испытания следующего оборудования:

Регулирующая
арматура

Обратная арматуры

Запорная арматура

Предохранительная
арматура

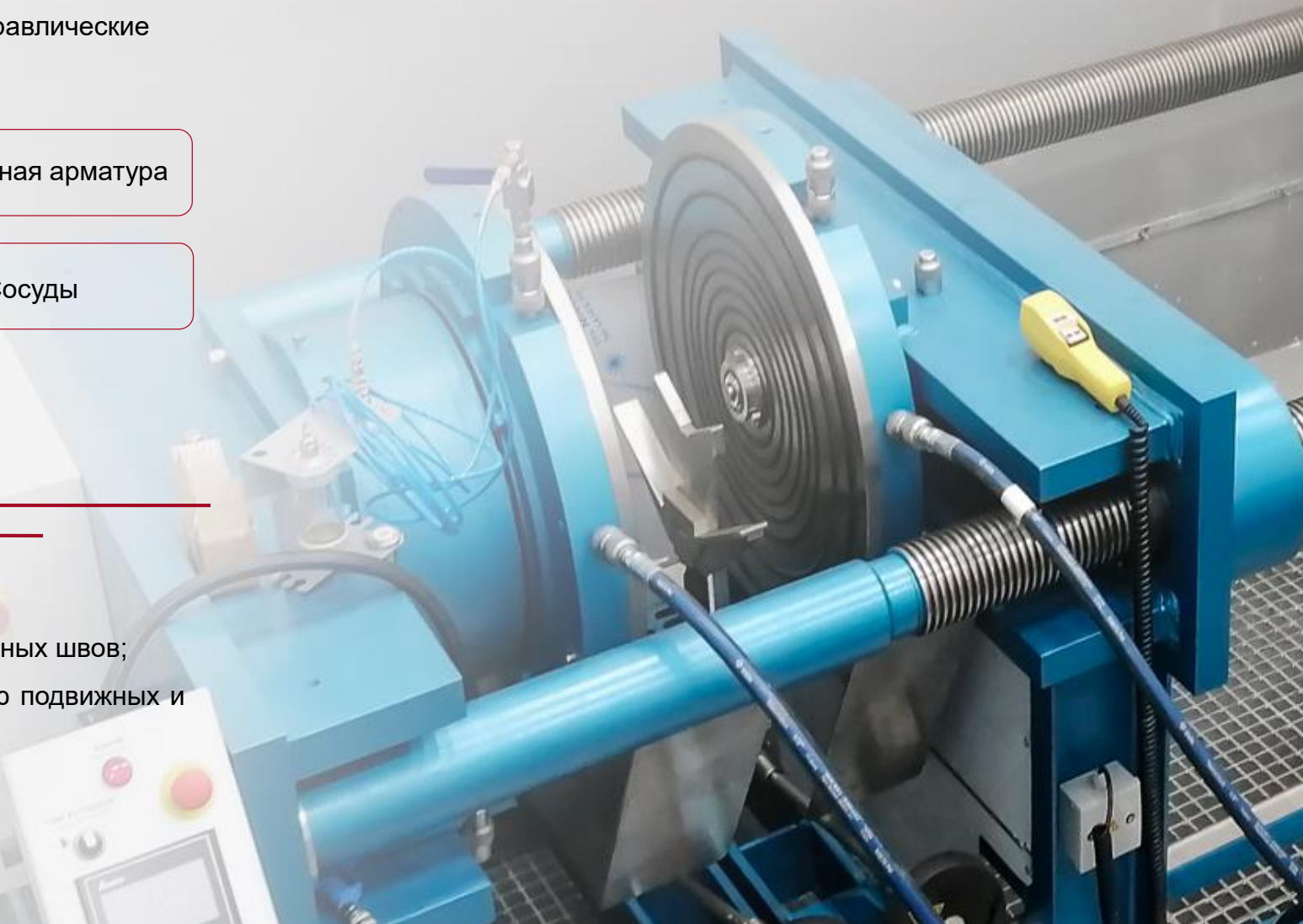
Трубопроводы

Сосуды

Другое оборудование, работающее под
избыточным давлением

Методы испытаний:

- прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов;
- герметичность относительно внешней среды по уплотнению подвижных и неподвижных соединений;
- герметичность затвора;
- работоспособность.



Испытательная лаборатория ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ТЕХНОПРОГРЕСС» **ПОЧЕМУ НАМ ДОВЕРЯЮТ**

➤ Аккредитованная испытательная лаборатория
(аттестат аккредитации **RA.RU.21HC26**)

➤ Оперативные сроки проведения испытаний

➤ Проведение выездных испытаний на территории
завода-изготовителя, на местах будущей
эксплуатации продукции

➤ Аттестованные инженеры-испытатели

➤ Собственные испытательные стенды и приборы

➤ Опыт работы свыше 20 лет

➤ Работа со всеми регионами РФ и за рубежом

➤ Все работы выполняются собственными силами, в
соответствии с нормативно-технической
документацией

Реализованные проекты



АО «Транснефть - Верхняя Волга»



дочернее предприятие ПАО «Транснефть». Основные задачи: приём и транспорт нефти и нефтепродуктов по магистральным нефтепроводам и нефтепродуктопроводам на нефтеперерабатывающие заводы Центральной России и для дальнейших экспортных поставок.

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Предохранительное устройство 4-ой категории оборудования. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 18.02..2025 г.



ООО «РТГ»



компания создана в 2010 г. в г.

Белгород и является активным участником рынка машиностроения для нефтегазохимической и энергетической отраслей России. РТГ помогает заказчикам решать проблемы экономичности, безопасности и экологичности при эксплуатации компрессорного и насосного оборудования.

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Сосуд, работающий под избыточным давлением, предназначенный для газов. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 25.12..2024 г.



ООО «ИНГАЗКО»



с момента своего создания в 2005 году занимается изготовлением металлоконструкций и резервуаров для хранения нефтепродуктов, строительством автозаправочных станций с выполнением всего комплекса работ по объекту – строительных, механомонтажных, работ по системам автоматизации и энергоснабжения, сетям водопровода и канализации. Среди Заказчиков предприятия такие лидеры рынка как: ООО «Газпромнефть», ООО «ТопЛайн», Юнигаз (Лукойл).

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Сосуд, работающий под избыточным давлением, предназначенный для газов. Количество образцов: - 2 ед. Дата: 26.12..2024 г.



ООО «СГИ»



современная быстроразвивающаяся компания, деятельность которой направлена на изготовление металлоизделий и обеспечение бесперебойных поставок материалов, комплектующих и оборудования для строительства, реконструкций нефтяных и газовых трубопроводов, газораспределительных и компрессорных станций, а также химического и пищевого производства.

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Катушки, диаметром 400 мм, массой 1,1 тонна. Количество образцов: - 10 ед. Дата: 22.07.2024 г.

Реализованные проекты



ООО

«Цимлянский машиностроительный завод»

производитель запорной арматуры для объектов нефтегазовой, химической и энергетической промышленности (шаровые краны), а также оборудования для АЭС и объектов нефтегазового комплекса.



Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Арматура. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 25.04.2024 г.
- ✓ Арматура. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 25.04.2024 г.



ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЕРМЕС АРМАТУРА»



основной деятельностью компании является производство и продажа запорной трубопроводной арматуры и комплектующих к ним изделий, предоставление комплексных услуг по обслуживанию и ремонту различных видов запорной и регулирующей трубопроводной арматуры.

Оказанные услуги:

- ✓ Проведение испытаний образцов:
- ✓ Клапан предохранительный. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 22.12.2023 г.
- ✓ Арматура. Количество образцов: - 11 ед. Дата: 22.12.2023 г.
- ✓ Арматура. Количество образцов: - 11 ед. Дата: 26.12.2023 г.
- ✓ Арматура. Количество образцов: - 11 ед. Дата: 29.12.2023 г.
- ✓ Арматура. Количество образцов: - 21 ед. Дата: 12.07.2024 г.
- ✓ Элемент оборудования: катушка монтажная, номинальный диаметр 100 мм, заводской номер б/н : - 1 ед. Дата: 26.11.2024 г.
- ✓ Арматура: Количество образцов: - 11 ед. Дата: 28.11.2024 г.
- ✓ Арматура: Количество образцов: - 13 ед. Дата: 02.12.2024 г.



ООО «Торговый Дом АДЛ»

компания занимает лидирующее положение в области разработки, производства и поставок инженерного оборудования для секторов ЖКХ и строительства, а также технологических процессов различных отраслей промышленности.



Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- Арматура. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 12.08.2024 г.



«Delval Flow Controls Pvt.Ltd.»



компания основана в 2005 как производитель четвертьоборотной арматуры, и на данный момент изготавливает технику по полному циклу на своих мощностях в г. Пуне (Индия). Производство включает в себя два цеха с более, чем 400 сотрудниками

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Затвор дисковый двухэксцентриковый. Количество образцов: -1 ед. Дата 26.03.2025г.
- ✓ Затвор дисковый. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 12.02.2024 г.

Реализованные проекты

РУСТ-95

АО «РУСТ-95»

крупнейший производитель трубопроводной арматуры. Мы изготавливаем оборудование на 100% на своем собственном заводе, не зависим от закупок импортных компонентов и сможем помочь всем, кто испытывает трудности, сотрудничая с зарубежными поставщиками.

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Фильтр сетчатый. Количество образцов: - 2 ед. Дата: 31.01.2024 г.
- ✓ Арматура. Количество образцов: - 1 ед. Дата: 31.01.2024 г.



КЗЭТ

ООО «КЗЭТ»

«Курганский завод энергетических технологий» создан в 2019 году и входит в группу компаний «Интертехэлектро» - крупнейшую независимую структуру на рынке российского энергетического инжиниринга. Производственные помещения завода расположены на территории Курганского индустриального парка.

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Труба, армированная металлическим каркасом. Количество образцов: - 1 ед. Дата 16.07.2024 г.



ООО НПФ «Кубаньнефтемаш»



с 2006 года активно занимается разработкой, производством и поставкой инновационного импортозамещающего термостойкого оборудования высочайшего качества, гарантирующего проведение полного процесса термической обработки месторождений сверхвязкой нефти, разработку газоконденсатных месторождений и обеспечивающего добычу нефти и газа в районах залегания многолетнемерзлых пород.

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Задвижка прямооточная шибберная ЗПШК 65-16-350 КНМ – 1 ед.. Дата: 13.09.2024 г.
- ✓ Задвижка прямооточная ЗМС 65х21 К1 ХЛ. Количество образцов: – 1 ед. Дата: 13.09.2024г.



АО «Газпромнефть – Московский НПЗ»

нефтеперерабатывающее предприятие нефтяной компании «Газпром нефть», расположенное в Москве в районе Капотня. Введено в строй в 1938 году. Предприятие производит востребованные нефтепродукты: бензин, дизельное топливо, авиационный керосин, битум для строительства дорог.

Оказанные услуги:

Проведение испытаний образцов:

- ✓ Трубопроводы.



Испытательная лаборатория
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО И ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Научно – исследовательского центра «ТехноПрогресс» –
одна из наиболее динамично развивающихся испытательных центров России

Контакты:

8 800 234 – 94 – 36

Звонок бесплатный для всех регионов РФ

8 495 411 – 94 – 36

info@tehnoprogress.ru

www.tehnoprogress.ru

Аттестат аккредитации: RA.RU.21HC26



Гидравлические и
пневматические
испытания



Гидроиспытания катушек
диаметром 400 мм,
массой 1,1 тонна