группа КМС
КИПМЕТСЕРВИС

Метрологическое обеспечение предприятий.
Поверка, калибровка, ремонт средств измерений.
Аттестация испытательного оборудования.

О нас

КАЧЕСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ▪ МНОГОГРАННОСТЬ ЗАДАЧ ▪ СИЛЬНАЯ КОМАНДА

Мощности и ресурсы КМС

- метрологическая лаборатория, аттестованная Росаккредитацией на право проведения работ по поверке (Аттестат аккредитации № RA.RU.310460 от 10.04.2018) СИ.

Команда КМС

- штат инженеров, метрологов, аттестованных на право проведения поверки и калибровки СИ;
- опыт работы многих сотрудников – более 15-20 лет;
- практики преемственности и наставничества: опытные специалисты передают свои знания новому поколению.

КАЧЕСТВО – ОСНОВА НАШЕЙ РАБОТЫ

Сертификат соответствия Системы Менеджмента качества (№ MSS.RU.03722.19 от 05.04.2019) **требованиям ГОСТ ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)**

КМС – это:

- **опытный партнер по аутсорсингу метрологических процессов** предприятий ОАО «Северсталь-Метиз», ООО «ЮниФенс», ООО «ГорМаш-Юл», ООО «Медгазсервис», ПАО «ОГК-2»;
- **надежный исполнитель** услуг по поверке средств измерений таких компаний, как ПАО «Северсталь», ОАО «Северсталь-метиз», АО «ФосАгро», ПАО «ОГК-2», МУП «Водоканал» и других;
- официальный представитель **ФГУП СПО «Аналитприбор»** (г. Смоленск), **ООО «Информаналитика»** (г. Санкт-Петербург), **ООО «ЭлМетро-Инжиниринг»** (г. Челябинск);
- головное предприятие Ассоциации сервисных предприятий **«Инжиниринговый центр – ЭКСПЕРТ».**

Мы работаем на рынке с 2009 года и дорожим репутацией надежного и честного партнера-исполнителя.

Работая с КМС, Вы получаете:

комплексное обслуживание всех вспомогательных процессов, возникающих на производстве

команду специалистов, работающих над решением ваших задач

возможность доставки оборудования в ремонт и обратно

возможность аутсорсинга и решения «под ключ»: сопровождение от разработки проекта до внедрения и обслуживания

гибкий подход по срокам и цене

Метрологическое обеспечение

ООО «КИПМЕТСЕРВИС»

Мы предлагаем клиентам как отдельные виды услуг, так и возможность комплексной передачи метрологического обслуживания предприятия на аутсорсинг:

- МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И НАДЗОР
- ПОВЕРКА И КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ)
- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИ
- АТТЕСТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Измерения геометрических величин

индикаторы часового типа, калибры гладкие для валов и отверстий, калибры резьбовые метрические, пробки, кольца, микрометры типов МК, МЛ, МП, МТ, меры установочные к микрометрам типа МК, рулетки измерительные, угломеры с нониусом, штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры

Измерения механических величин

весы лабораторные общего назначения, весы настольные циферблатные, электронные, весы платформенные, весы неавтоматического действия, машины и установки испытательные, прессы, машины для испытания проволок и на скручивание, твердомеры Бринелля, твердомеры Роквелла , копры маятниковые, динамометры пружинные общего назначения

Измерения физико-химического состава веществ

газоанализаторы для определения ПДК, взрывоопасных концентраций горючих газов, кислорода, СО, водорода, сигнализаторы газа, газоанализаторы газов (кислород, водород, горючие газы, СО), pH-метры, иономеры промышленные и лабораторные вторичные приборы, экспресс-анализаторы на углерод, серу

Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ

аспираторы сильфонные, аспираторы, пробоотборные устройства

Теплофизические и температурные измерения

термометры сопротивления, преобразователи термоэлектрические, измерители-регуляторы

Элементы измерительных систем ИС вторичные показывающие приборы

логометры, мосты уравновешенные автоматические, милливольтметры пирометрические, потенциометры автоматические

Измерения давления, вакуумные измерения

вакуумметры, тягомеры, тягонапоромеры, преобразователи давления измерительные, дифманометры, манометры

Измерения электрических и магнитных величин

амперметры постоянного тока, вольтметры постоянного тока, амперметры переменного тока, вольтметры переменного тока

Оптические и оптико-физические измерения

фотометры фотоэлектрические, спектрометры эмиссионные, спектрофотометры

Контроль входных и выходных сигналов

преобразователи измерительные напряжения, тока, сопротивления, индуктивности

Метрологическое обеспечение

ООО «КИПМЕТСЕРВИС»

Типичная организация работы предприятий по графикам метрологического контроля:

- большое количество контрагентов по поверке,
- большое количество договоров,
- доставка до места поверки осуществляется силами владельца СИ,
- нет возможности ремонта,
- большое количество выдаваемых извещений о непригодности,
- отвлечение персонала от основной производственной деятельности на командировки, командировочные расходы

Результат: высокие финансовые, временные и трудовые затраты владельца средств измерений.

Метрологическое обеспечение

ООО «КИПМЕТСЕРВИС»

Предложение ООО «КИПМЕТСЕРВИС» по организации процесса метрологического обеспечения:

ВЛАДЕЛЕЦ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

1 договор

группа КМС КИПМЕТСЕРВИС

70% средств измерений
в области аккредитации КМС

при необходимости

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ РОССИИ

Метрологическое обеспечение

ООО «КИПМЕТСЕРВИС»

Пример поэтапной организации работы по метрологическому обеспечению:

1 Занесение всех средств измерений и организация их учета в **базе данных АСУ «Метрология».** В базе данных все средства измерений идентифицируются по заводскому номеру, наименованию, типу, принадлежности. В электронный паспорт на прибор заносится информация о месте установки, дата последней и следующей поверки/калибровке, пределе измерений, текущее состояние СИ в реальном времени.

2 Разрабатывается **Метрологический стандарт** предприятия. В нем описываются следующие процессы:
- метрологический учет,
- метрологический контроль,
- эксплуатация СИ,
- хранение СИ,
- метрологический надзор,
- метрологическая экспертиза,
- документирование.

3 Составляются **перечни** средств измерений, подлежащих поверке, и перечень СИ, подлежащих калибровке.

4 Составляются **годовые графики** поверки и калибровки СИ, графики аттестации, графики технического обслуживания.

5 В каждом подразделении предприятия назначается **лицо, ответственное за метрологическое обеспечение.** В обязанности ответственного за МО входит своевременное предоставление СИ на периодический контроль и своевременная постановка нового СИ на учет.

6 Для оптимизации работы и контроля за графиками метрологического контроля ответственным за МО ежемесячно высылается **выписка из базы данных**, в ней содержится информация о СИ, которые необходимо предоставить на контроль в текущем месяце.

7 Непосредственно **поверкой, калибровкой, организацией поверки СИ в иногородних центрах, ремонтом, техобслуживанием СИ** занимаются специалисты ООО «КИПМЕТСЕРВИС».

8 В целях контроля за метрологическим обеспечением специалисты «КИПМЕТСРВИС» в согласованные с Вами сроки готовы проводить **внутренние аудиты** текущего состояния дел в области метрологического обеспечения. По итогам аудитов составляются корректирующие и предупреждающие действия **для улучшения качества работ и постоянного совершенствования.**

Метрологическое обеспечение

ООО «КИПМЕТСЕРВИС»

Финансовые преимущества работы с КМС

- ✓ Общее снижение Ваших финансовых затрат на метрологическое обеспечение предприятия. Стоимость услуг ООО «КИПМЕТСЕРВИС» гораздо ниже, чем затраты на выполнение этих работ собственными силами.
- ✓ С зарплаты собственных работников Вы обязаны отчислять налоги и взносы в фонды, стоимость услуг ООО «КИПМЕТСЕРВИС» является Вашими затратами и сокращает налогооблагаемую базу.
- ✓ Из бизнес-плана исключатся затраты на доставку СИ, почтовые и командировочные расходы.
- ✓ Финансовые гарантии своевременности выполнения работ и их соответствия законодательной базе.
- ✓ Оплата по договору с ООО «КИПМЕТСЕРВИС» осуществляется только по факту оказания услуг.

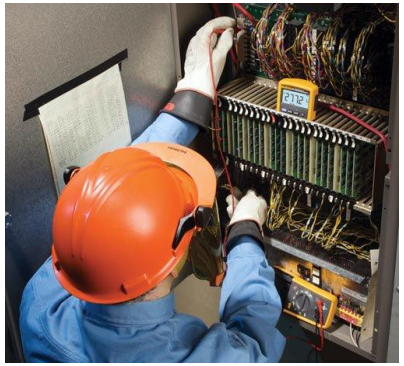
Приглашаем Вас к сотрудничеству!

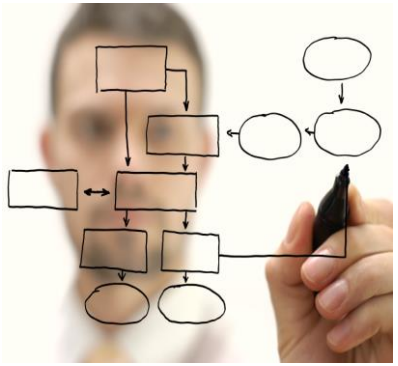
Организационные преимущества работы с КМС

- ✓ Работа будет организована по принципу «одного окна», что соответствует лучшим мировым практикам.
- ✓ За меньшие затраты Вы получаете более широкий спектр услуг без снижения качества.
- ✓ Комплексным обслуживанием Вашего предприятия занимается целый штат квалифицированных специалистов.
- ✓ Ваш персонал не будет заниматься непрофильной деятельностью (командировки), а сможет сконцентрироваться на основных обязанностях.
- ✓ Отсутствие задержек выполнения работ, обусловленных отпусками и больничными штатных сотрудников.
- ✓ За счет того, что все СИ перед поверкой будут проходить ТО, юстировку, настройку, снизится количество выдаваемых извещений о непригодности СИ.
- ✓ Для Вас значительно сократится документооборот.
- ✓ Мы оказываем квалифицированную консультационную поддержку.

Приглашаем к сотрудничеству!

Также КМС предлагает клиентам следующие услуги:





Автоматизация производства

- проектирование,
- разработка,
- монтаж,
- наладка,
- обслуживание автоматизированных систем управления.

Ремонт электродвигателей и электрооборудования

- капитальный ремонт общепромышленных электродвигателей переменного тока со всыпной обмоткой,
- ремонт электродвигателей постоянного тока,
- ремонт трансформаторов напряжения,
- производство нестандартного промышленного электрооборудования (по заказу).

Химический контроль воды

исследования:

- качества производственных, технологических вод,
- качества топлива,
- качества масла,
- качества мазута,
- качество газа,
- качества электролита,
- входной контроль реагентов.

Сертификация систем менеджмента и продукции

- сопровождение сертификации по российским и международным стандартам (ISO, EN, ETA и другим):
- анализ потенциального рынка и нормативных требований к вашей продукции;
- разработка, внедрение, поддержание и совершенствование СМК
- сопровождение процесса сертификации продукции.

группа КИПМЕТСЕРВИС

Центральный офис:
162600, Вологодская область, город Череповец, ул. Чкалова, 23А, бизнес-центр «Фаворит», офис 33
Телефон: (8202) 49-04-72
info@kipmet.ru
www.kipmet.ru
vk.com/kipmet

Метрологическое обеспечение ▪ Автоматизация производства
Ремонт и производство электрооборудования ▪ Химический контроль воды
Сертификация систем менеджмента и продукции