

ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Тюменской и Курганской областях, Ханты-
Мансийском автономном округе – Югре,
Ямало-Ненецком автономном округе»

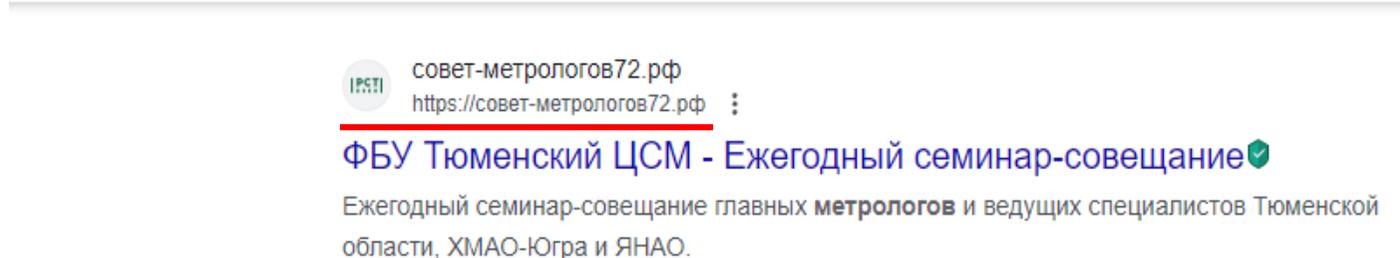
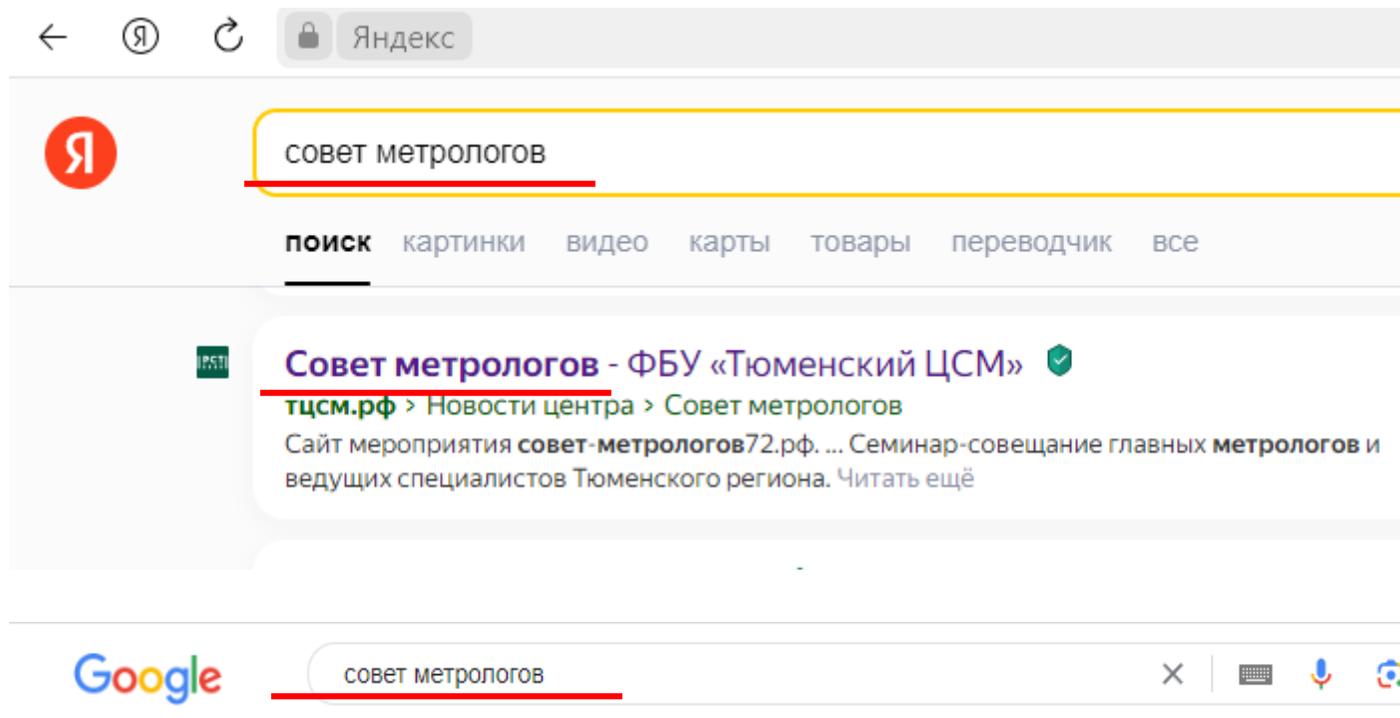
1. Метрологический кластер Тюменской области.
2. Поверка и калибровка в ФБУ «Тюменский ЦСМ». Состояние и перспективы.

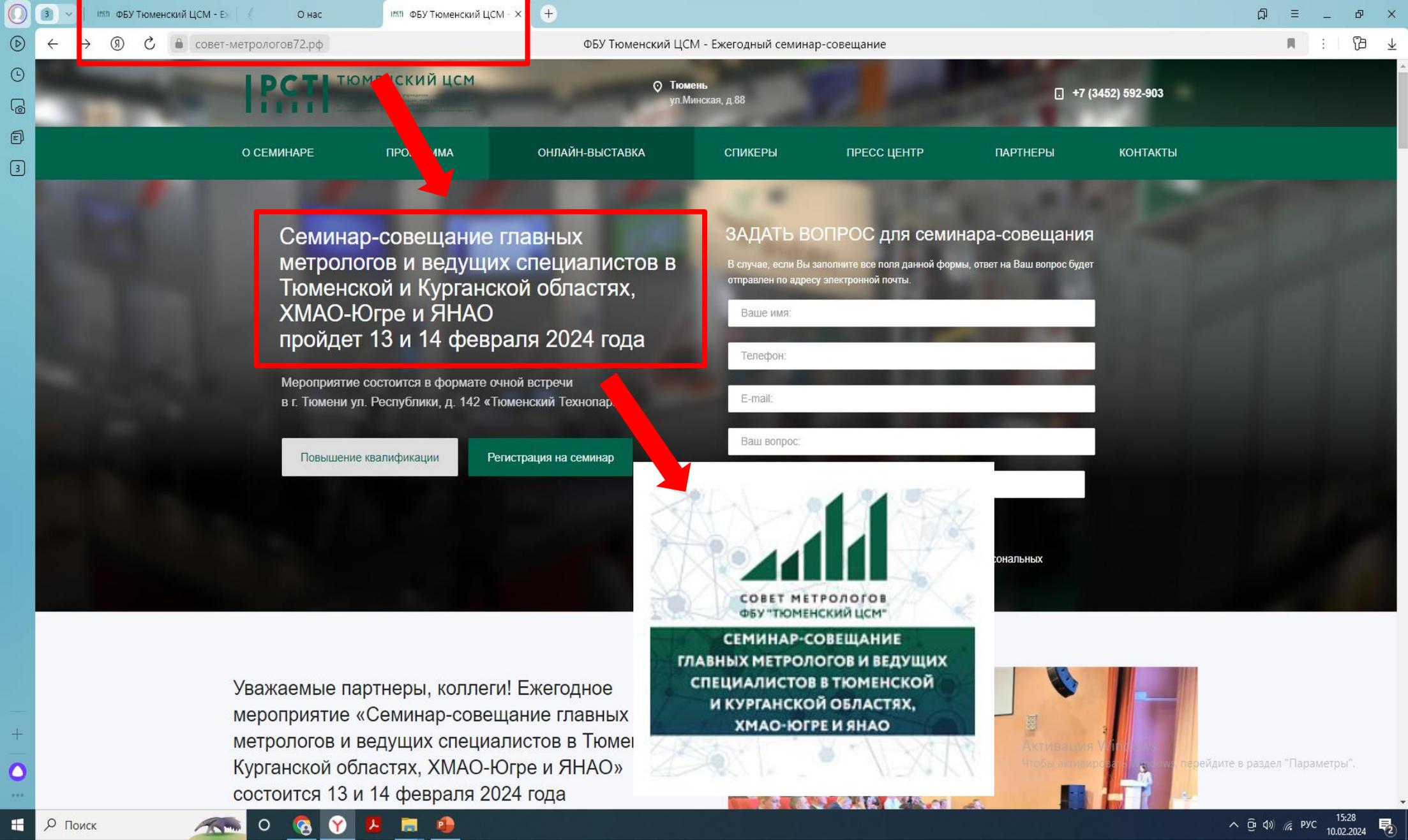
тцсм.рф

Синцов Андрей Викторович

ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

РСТ





Семинар-совещание главных метрологов и ведущих специалистов в Тюменской и Курганской областях, ХМАО-Югре и ЯНАО пройдет 13 и 14 февраля 2024 года

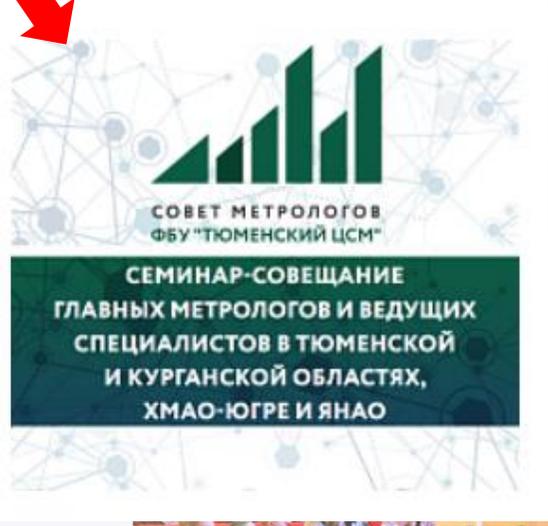
Мероприятие состоится в формате очной встречи в г. Тюмени ул. Республики, д. 142 «Тюменский Технопарк»

Повышение квалификации Регистрация на семинар

ЗАДАТЬ ВОПРОС для семинара-совещания

В случае, если Вы заполните все поля данной формы, ответ на Ваш вопрос будет отправлен по адресу электронной почты.

Ваше имя:
Телефон:
E-mail:
Ваш вопрос:



Уважаемые партнеры, коллеги! Ежегодное мероприятие «Семинар-совещание главных метрологов и ведущих специалистов в Тюменской и Курганской областях, ХМАО-Югре и ЯНАО» состоится 13 и 14 февраля 2024 года

Уважаемые партнеры, коллеги! Ежегодное мероприятие «Семинар-совещание главных метрологов и ведущих специалистов в Тюменской и Курганской областях, ХМАО-Югре и ЯНАО» состоится 13 и 14 февраля 2024 года

Тема мероприятия: «Измерения, испытания, метрологический контроль на промышленных предприятиях Тюменской и Курганской областях, ХМАО-Югре и ЯНАО – состояние, тенденции и перспективы».

Цель мероприятия: построение взаимоотношений между метрологическими службами юридических лиц (предприятий, организаций), Государственных научных метрологических центров (ГНМЦ), центров стандартизации метрологии (ЦСМ), выработка консолидированной позиции в решении вопросов обеспечения единства измерений и развития отечественной метрологии и, как следствие, повышение результативности деятельности метрологических служб предприятий.

Организатор мероприятия: ФБУ «Тюменский ЦСМ».

Об организации >

История >

Реквизиты >

Новости >

Структура организации >

Контакты для СМИ >

Кадровое обеспечение >

Референтные группы >



Интересная новость?

Подпишитесь на нашу рассылку и
будьте в курсе

Встреча с представителями предприятий Тюменского региона

23.11.2023 // Новости центра

«Рабочая встреча специалистов по метрологии» состоялась 21 ноября 2023 года, где представители предприятий Тюмени и Тюменского региона встретились с руководящим составом Центра и непосредственно с исполнителями метрологических работ – начальниками лабораторий Тюменского ЦСМ.



Цель проведения мероприятия – получение обратной связи от партнеров и заказчиков центра, обсуждение «наболевших» вопросов на которые специалисты предприятий ожидают комментариев от государственного учреждения, как официального представителя Росстандарта в законодательной области

Цели и задачи

- ✓ содействие формированию и повышению профессиональной культуры в решении вопросов метрологического обеспечения предприятий;
- ✓ содействие повышению профессионального уровня специалистов в области метрологии и приборостроения;
- ✓ пропаганда роли метрологии в обеспечении качества продукции, развитии промышленности и экономики региона;
- ✓ выработка рекомендаций и предложений по совершенствованию нормативной и правовой базы в области обеспечения единства измерений для направления в профильные учреждения, технические комитеты и федеральные органы исполнительной власти;
- ✓ выработка рекомендаций по совершенствованию методов и способов обеспечения единства измерений;
- ✓ подготовка предложений для предприятий промышленности региона по вопросам метрологического обеспечения и доведения до них требований нормативных документов, информации по средствам измерений, в том числе разрабатываемым и производимым отечественными приборостроительными предприятиями;
- ✓ содействие взаимному обмену опытом метрологических служб предприятий региона;
- ✓ координация работы метрологических служб предприятий региона и организация их взаимодействия с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и его подведомственными организациями;
- ✓ решение практических задач в области обеспечения единства измерений, возникающих в связи с изменениями в законодательстве и нормативной базе.
- ✓ разработка и продвижение единого системного подхода к обеспечению единства измерений на предприятиях региона;
- ✓ популяризация стандартизации и метрологии в регионе среди учащихся общеобразовательных учреждений, а также студентов образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций;
- ✓ содействие развитию метрологии, эффективности применения ее достижений в различных сферах науки и экономики.

Обеспечение деятельности

- ✓ Материально-техническое и организационно-методическое обеспечение деятельности Совета осуществляется за счет ФБУ «Тюменский ЦСМ»;
- ✓ финансовое обеспечение по организации участия членов Совета в заседаниях осуществляется за счёт средств предприятий и организаций, направляющих представителей;
- ✓ совет осуществляет свою деятельность на безвозмездной основе;
- ✓ информационное обеспечение деятельности совета осуществляется силами ФБУ «Тюменский ЦСМ» посредством ведения сайта в сети интернет: совет-метрологов72.рф;
- ✓ Членами Совета на добровольной основе могут быть:
 - предприятия региона;
 - организации, оказывающие услуги в области метрологии и приборостроения;
 - учреждения образования и науки, чья деятельность связана с подготовкой и обучением профессий метрологии и приборостроения;
 - органы законодательной и исполнительной власти Российской Федерации, органы законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации, муниципальные органы.
- ✓ каждый член Совета самостоятельно назначает представителя для участия в работе Совета.

Утверждено
ФБУ «Тюменский ЦСМ»
«__» _____ 20__ г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Совете метрологов
Тюменской и Курганской областей,
Ханты-Мансийского автономного округа–Югры,
Ямало-Ненецкого автономного округа

Редакция 1

Тюмень 2024

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение описывает деятельность Совета метрологов Тюменской и Курганской областей, Ханты-Мансийского автономного округа–Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – Совет).

1.2 Совет является постоянно действующим коллегиальным совещательным органом в сфере обеспечения единства измерений.

1.3 Деятельность Совета организуется ФБУ «Тюменский ЦСМ» в интересах предприятий промышленности Тюменской и Курганской областей, Ханты-Мансийского автономного округа–Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - регион).

1.4 Совет не является юридическим лицом.

1.5 В своей деятельности Совет руководствуется:

- Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- нормативными правовыми актами Российской Федерации в области обеспечения единства измерений;
- настоящим положением;
- протоколами заседаний Совета.

2. Цели и задачи Совета

2.1 Цели Совета:

- разработка и продвижение единого системного подхода к обеспечению единства измерений на предприятиях промышленности региона (далее – единая политика);
- популяризация стандартизации и метрологии в регионе среди учащихся общеобразовательных учреждений, а также студентов образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций;
- содействие развитию метрологии, эффективности применения ее достижений в различных сферах науки и экономики;
- защита общества от недостоверных и недоброкачественных действий в сфере метрологии и практических измерений.

2.2 Задачи Совета:

- содействие формированию и повышению профессиональной культуры в решении вопросов метрологического обеспечения предприятий и межкорпоративного взаимодействия;
- содействие повышению профессионального уровня специалистов в области метрологии и приборостроения, повышению квалификации и культуры измерений пользователей средств измерений;
- пропаганда роли метрологии в обеспечении качества продукции, развитии промышленности и экономики региона;
- выработка рекомендаций и предложений по совершенствованию нормативной и правовой базы в области обеспечения единства измерений для направления в профильные учреждения, технические комитеты и федеральные органы исполнительной власти;
- выработка рекомендаций по совершенствованию методов и способов обеспечения единства измерений в соответствии с требованиями законодательства РФ;
- подготовка предложений для предприятий промышленности региона по вопросам метрологического обеспечения и доведения до них требований нормативных документов, информации по средствам измерений, в том числе разрабатываемым и производимым отечественными приборостроительными предприятиями;
- содействие взаимному обмену опытом метрологических служб предприятий региона;
- координация работы метрологических служб предприятий региона и организация их взаимодействия с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и его подведомственными организациями;

Порядок вступления



Рассылка Положения и приглашения участникам семинара-совещания



Заявление по форме (в Положении)



Вы приняты в члены Совета!



Принимаете участие в работе Совета



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

ПРИКАЗ

01.02.2024

Москва

№ПК1РА-74



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.314392

О подтверждении компетентности и расширении области аккредитации
Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской
областях, Ханты-Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком
автономном округе»

В соответствии с пунктом 1 части 8 статьи 17, пунктом 1 части 10 статьи 24
Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации
в национальной системе стандартизации» (статья 17. 51. Перечень результатов...

Аккредитация является официальным
свидетельством компетентности лица
осуществлять деятельность в
определенной области аккредитации.
Лицо не вправе ссылаться на наличие у
него аккредитации в национальной
системе для проведения работ по оценке
соответствия за пределами утвержденной
области аккредитации.
Настоящий аттестат является выпиской
из реестра аккредитованных лиц,
сформирован в автоматическом режиме и
удостоверяет аккредитацию на дату ее
формирования. Актуальные сведения об
области аккредитации и статусе
аккредитованного лица размещены в
реестре аккредитованных лиц на
официальном сайте Росаккредитации по
адресу <http://fsa.gov.ru/>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТЮМЕНСКОЙ И КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЯХ,
ХАНТЫ-АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ-ЮГРЕ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ", ИНН 7203004003
625027, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. МИНСКАЯ, Д.88

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
ИСПЫТАНИЙ В ТЮМЕНСКОЙ И КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЯХ, ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ
ОКРУГЕ-ЮГРЕ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ
АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ"**

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности в области обеспечения единства измерений для
проведения работ



Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 15 декабря 2022 г.

Дата
формирования
выписки
22 декабря 2022 г.

АККРЕДИТОВАННАЯ КАЛИБРОВКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ RA.RU.314392

№ п/п	Объект калибровки	Статус
1	Весы неавтоматического действия, компараторы	√ Подтверждено
2	Гири	√ Подтверждено
3	Дозаторы пипеточные, микрошприцы	√ Подтверждено
4	Вискозиметры капиллярные	√ Подтверждено
5	Термометры стеклянные жидкостные	√ Подтверждено
6	Динамометры	↑ Расширено
7	Пипетки, меры вместимости стеклянные	↑ Расширено
8	Преобразователи избыточного давления, абсолютного давления, разности давлений с унифицированными выходными сигналами	↑ Расширено
9	Каналы измерений избыточного давления, абсолютного давления, разности давлений	↑ Расширено
10	Манометры цифровые, показывающие	↑ Расширено
11	Счетчики газа, расходомеры газа	↑ Расширено
12	Цифровые термометры, каналы измерения температуры	↑ Расширено
13	Ареометры стеклянные	↑ Расширено

Поверка средств измерений показателей качества нефти и нефтепродуктов в метрологической лаборатории

Плотномеры и вискозиметры

- Преобразователи плотности и вязкости жидкости измерительные: 7826, 7827, 7828, 7829, FVM, FDM;
- Преобразователи плотности и расхода CDM100;
- Преобразователи плотности жидкости измерительные: 7835, 7845.



Поверка средств измерений показателей качества нефти и нефтепродуктов в метрологической лаборатории

Влагомеры

- Влагомеры сырой нефти ВСН-2, ВОЕСН, ВСН-ПИК;
- Влагомеры поточные L и F;
- Влагомеры нефти микроволновые МВН, МПВ;
- Влагомеры поточные ВСН-АТ;
- Измерители RED EYE.



Поверка систем учета нефти и нефтепродуктов (СИКН, СИКНП), а также средств измерений из их состава на месте эксплуатации



Средства измерений показателей качества (плотномеры и влагомеры) с применением эталонов:

- Влагомер эталонный УДВН-1эп (компаратор) товарной нефти поточный (эталон 2-го разряда согласно ГОСТ 8.614-2013;
- Плотномер МД-02 (рабочий эталон плотности, согласно приказу Росстандарта №2603 от 01.11.2019).

Поверка систем учета нефти и нефтепродуктов (СИКН, СИКНП), а также средств измерений из их состава на месте эксплуатации

Средства измерений из состава системы сбора и обработки информации:

- Измерительно-вычислительные комплексы (ИВК «ИМЦ», ИВК «Вектор-02», ИВК «Floboss S600», ИВК «АБАК» и т.п.)
- Измерительные каналы программируемых логических контроллеров, вычислители, блоки обработки информации.



Плотномер МД-02



Влагомер эталонный (компаратор)
товарной нефти поточный УДВН-1эп



МОБИЛЬНЫЕ ЭТАЛОНЫ
ПО ВСЕМ ВИДАМ ИЗМЕРЕНИЙ,
ПРИМЕНЯЕМЫМ В СОСТАВЕ
СИКН / СИКНП



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ
ПЕРСОНАЛ, АТТЕСТОВАННЫЙ
ПО ПЯТИ ВИДАМ ИЗМЕРЕНИЙ



СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
ПОДГОТОВКА К ПОВЕРКЕ
НАСТРОЙКА И ГРАДУИРОВКА



СОБСТВЕННАЯ
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ



Установка поверочная влагомеров нефти УПВ



Устройство поверки
вторичной аппаратуры
УПВА-М2

Калибратор давления
Метран-520 с модулями
давления

Мы всегда открыты к диалогу

КОНТАКТЫ



Калибратор-измеритель унифицированных
сигналов эталонный ЭЛЕМЕР-ИКСУ-3000



Начальник сектора
Козлов Антон Александрович

г. Тюмень, ул. Минская 88

+7 3452 592981

smotek@csм72.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 22 » января 2024 г. № 158

Об утверждении эталона единицы величины

№ п/п	Наименование эталона единицы величины и метрологические требования (характеристики)	Регистрационный номер эталона единицы величины	Регистрационный номер ГПЭ, к которому осуществляется прослеживаемость	Правила содержания и применения	МАИ (мес.)	Дата первичной аттестации	Разряд по ГПС/ЛПС, реквизиты утверждающего ГПС/ЛПС	Принадлежность
1	2	3	4	5	6			
1	Государственный вторичный эталон единиц координат цвета и координат цветности	2.1.ZВЯ.2095.2024	ГЭТ 81-2023	ПрС 2.1.ZВЯ.2095.2024	12	31.10		



Приложение к свидетельству № **62037**
об утверждении типа средств измерений

63708-16

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Фотометры пропускания haze-gard i

Назначение средства измерений

Фотометры пропускания haze-gard i (далее по тексту – фотометры) предназначены для измерений полного пропускания (световой коэффициент пропускания $T_{св}=Y$) стекла, пленки, прозрачных упаковочных материалов, пластиков в лабораторных условиях и на производстве.

Описание средства измерений

Принцип действия фотометров пропускания основан на измерении прошедшего через образец светового излучения, которое попадает в интегрирующую сферу (геометрия

Проверка

осуществляется по документу МП066.М4-15 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фотометры пропускания haze-gard i. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИОФИ» 15 июня 2015 г.

Основные средства поверки:

Набор мер спектрального коэффициента пропускания и координат цветности из состава Государственного вторичного эталона единиц координат цвета в диапазонах от 2,5 до 109,0 для X, от 1,4 до 98,0 для Y, от 1,7 до 107,0 для Z и координат цветности в диапазонах от 0,0039 до 0,7347 для x и от 0,0048 до 0,8338 для y № 2.1.ZZA.0014.2015.

Основные метрологические характеристики:

Диапазон измерения светового коэффициента пропускания $T_{св}=Y = 1,4 - 98,0$

Абсолютные погрешности измерения светового коэффициента пропускания $S_{ΣY} = 0,15$

Приложение к свидетельству № **46223**
об утверждении типа средств измерений

49668-12

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы прозрачных мер координат цвета и цветности НМП моделей НМП-01 и НМН-02

Назначение средства измерений

Наборы эталонных прозрачных мер координат цвета и цветности НМП моделей НМП-01 и НМН-02 (в дальнейшем по тексту – наборы мер), предназначены для передачи размера единиц координат цвета и цветности рабочим средствам измерений.

Описание средства измерений

Каждый из наборов мер НМП-01 и НМП-02 состоит из семи мер, изготовленных из цветного оптического стекла марок ЖС-4, ЖС-11, ЖС-12, ОС-11, ОС-12, КС-10, КС-18 размером $\varnothing 16$ мм, толщиной 2 мм, вставленных в оправы.

Меры наборов НМП-01 и НМП-02 отличаются габаритными размерами оправ мер.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

51894-12

Анализаторы промышленные определения цвета/мутности ICON

Назначение средства измерений

Анализаторы промышленные определения цвета/мутности ICON (далее по тексту – анализаторы), предназначены для измерения цвета образца и получения результатов в соответствии с любым из стандартных тестов визуального сравнения, таких ASTM D1500 или ASTM D156 и т.д.

Описание средства измерений

Принцип действия анализаторов основан на измерении света, выходящего из исследуемого образца, при индивидуальных значениях длины волны, в количестве до 2048 с помощью модульного оптического спектрометра в диапазоне 360-1100 нм. Это позволяет избежать ограничений полосы пропускания оптических фильтров и потерь передачи, связанных с ними, позволяя выполнять измерение при точных значениях длины волны и при максимальных соотношениях «сигнал/шум». Анализаторы могут выполнять два измерения на одном и том же образце.

Стандартные анализаторы поставляются установленным во взрывобезопасном корпусе класса IP66/67 с интерфейсом сенсорного экрана и двойной сертификацией ATEX и IECEx для

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы мер МО-82

56638-14

Назначение средства измерений

Наборы мер МО-82 (далее по тексту – наборы мер) предназначены для передачи размеров единиц спектральных коэффициентов направленного пропускания (далее по тексту - СКНП), интегрального коэффициента пропускания (далее по тексту - СКП) и оптической плотности при поверке денситометров, нефелометров, а также дымомеров.

Описание средства измерений

Принцип действия наборов мер основан на ослаблении светового потока при прохождении света через поглощающий стеклянный светофильтр.

Каждая мера оптическая, входящая в состав набора мер, состоит из оправы и вклеенного в него светофильтра, изготовленного в виде плоскопараллельной пластины из кварцевого стекла по ГОСТ 15130-86 с напыленным на одну из поверхностей светопоглощающим слоем.

Наборы мер выпускаются в следующих исполнениях: МО-82-1, МО-82-2, МО-82-3, МО-82-4, МО-82-5, МО-82-6.

ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской
областях, Ханты-Мансийском автономном округе —
Югре,
Ямало-Ненецком автономном округе»

625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88
тел. (3452) 500-532
info@csm72.ru, тцсм.рф

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

тцсм.рф

РСТ

ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ



**ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
И КАЧЕСТВО
ПРОВЕРЕННЫЕ
ВРЕМЕНЕМ**