

ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Ман-  
сийском автономном округе — Югра,  
Ямало-Ненецком автономном округе»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ  
И ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ИНФРАСТРУКТУРА.  
ДВИЖЕНИЕ В НОГУ  
СО ВРЕМЕНЕМ.

тцсм.рф

# СИСТЕМА РОССТАНДАРТА

## ПОЛОЖЕНИЕ О ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ (УТВ. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 17 ИЮНЯ 2004 Г. N 294)

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений.



# ФБУ «ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ»

## УСТАВ

ФБУ «Тюменский ЦСМ» является **некоммерческой организацией**, созданной **для выполнения работ и или оказания услуг в целях обеспечения** реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации **функций и полномочий Федерального агентства** по техническому регулированию и метрологии в сферах технического регулирования и обеспечения единства измерений в Тюменской и Курганской областях, Ханты-Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком автономном округе.

## ПРЕДМЕТ И ЦЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА

**Обеспечение единства измерений в Российской Федерации** для обеспечения потребностей граждан, общества и государства в получении объективных, достоверных и сопоставимых результатов измерений;  
**Обеспечение функционирования эффективной системы оценки соответствия продукции и системы качества**, направленных на защиту жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества, повышения уровня экологической безопасности в сфере технического регулирования и стандартизации и обеспечения единства измерений.

# ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## 22 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



# ФБУ «ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ»

## АТТЕСТАТЫ АККРЕДИТАЦИИ



Сертификация продукции



Испытания средств измерений в целях утверждения типа



Аттестация методик (методов) измерений и метрологическая экспертиза



Испытательно-аналитическая лаборатория «Тюмень-Тест»



Калибровка средств измерений



Поверка средств измерений



Провайдер межлабораторных сличительных испытаний

# СОГЛАШЕНИЕ С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



Предметом настоящего Соглашения является установление в пределах компетенции Сторон в соответствии с законодательством Российской Федерации эффективного и взаимовыгодного информационного, организационного, экспертно-аналитического сотрудничества и долгосрочного партнерства Сторон в целях развития компетенций в области испытаний компонентов и материалов для промышленности, в том числе в нефтегазовой отрасли.

## ФОРМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА:

- реализация совместных проектов, направленных на совершенствование метрологической и испытательной инфраструктуры в интересах субъектов деятельности в сфере промышленности Тюменской области
- осуществление обмена информацией и документами, методического сопровождения, консультирования
- организация и проведение деловых мероприятий для реализации целей настоящего соглашения



## СОГЛАШЕНИЕ С АССОЦИАЦИЕЙ «НЕФТЕГАЗОВЫЙ КЛАСТЕР»



Предметом настоящего Соглашения является установление в пределах компетенции Сторон в соответствии с законодательством Российской Федерации эффективного и взаимовыгодного информационного, организационного, экспертно-аналитического сотрудничества и долгосрочного партнерства в целях развития на базе Нефтегазового кластера локальных компетенций в области метрологии, стандартизации, оценки соответствия и испытаний продукции для нефтегазовой промышленности.

### ФОРМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА:

- формирование целевой модели метрологической инфраструктуры Росстандарта для оказания услуг предприятиям Нефтегазового кластера;
- работа с предприятиями Нефтегазового кластера, в целях проверки и развития метрологической инфраструктуры Росстандарта на соответствие их требованиям и стандартам;
- совместная деятельность, направленная на совершенствование метрологического обеспечения предприятий Нефтегазового кластера.

# СОГЛАШЕНИЕ С ТЮМЕНСКИМ ИНДУСТРИАЛЬНЫМ УНИВЕРСИТЕТОМ (ТИУ)



**Предметом настоящего Соглашения является установление и развитие долгосрочных партнёрских отношений (сотрудничества) в области образования, науки и производственной деятельности Сторон по направлениям, определённым настоящим Соглашением.**

## **УЧАСТИЕ В АКСЕЛЕРАЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ «ТЕХНОХАБ»**

**Тюменский ЦСМ выступает в качестве индустриального партнера в рамках поддержки развития университетского технологического предпринимательства при реализации акселерационных программ Тюменского индустриального университета.**

**В рамках сотрудничества осуществляется постановка технологических задач для выработки идей и решений в рамках акселерационных программ «Технохаб», предоставит доступ командам акселератора к данным по современным трендам, участие в экспертизе проектов, участие в постакселерационной поддержке проектов.**

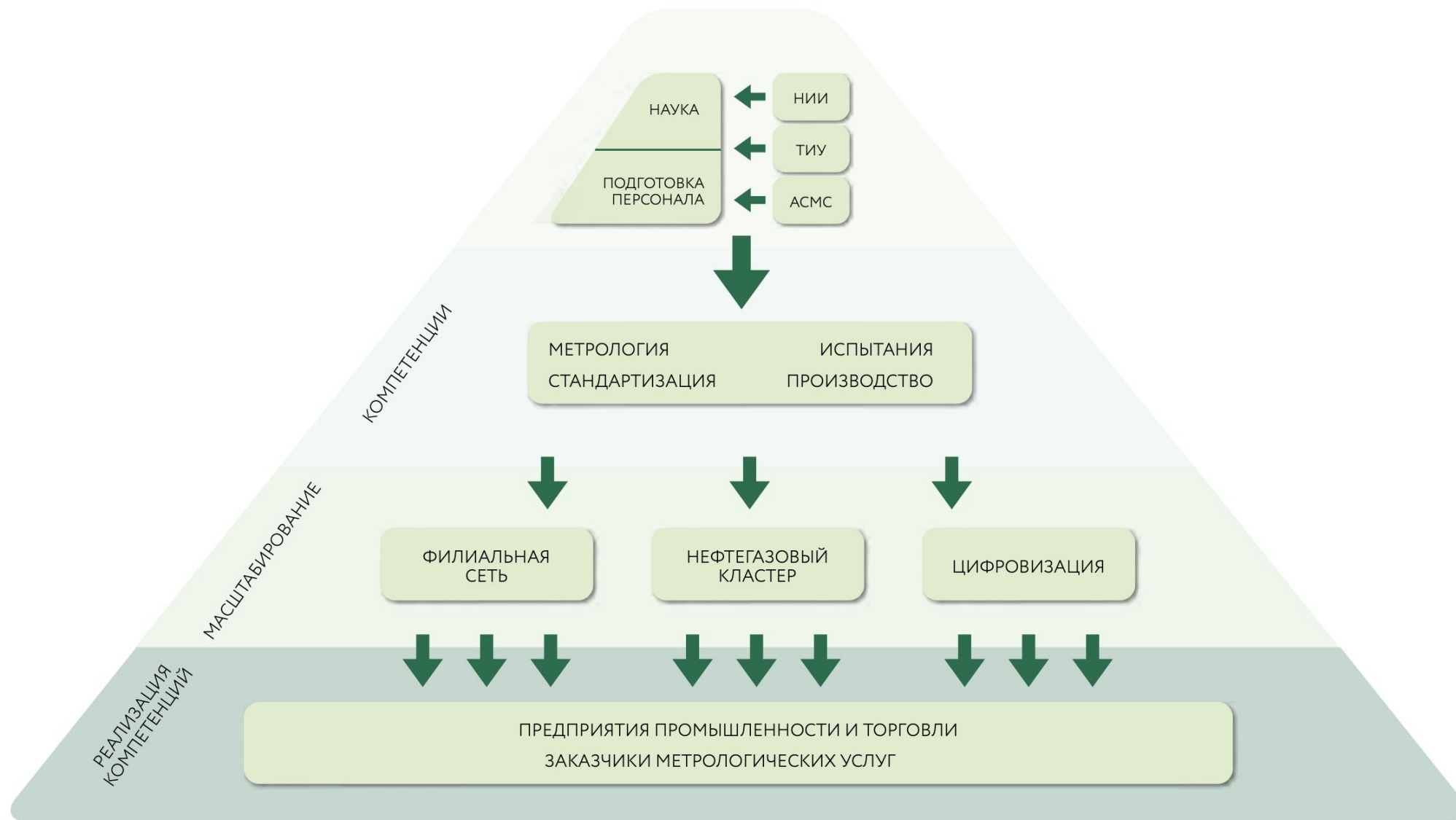


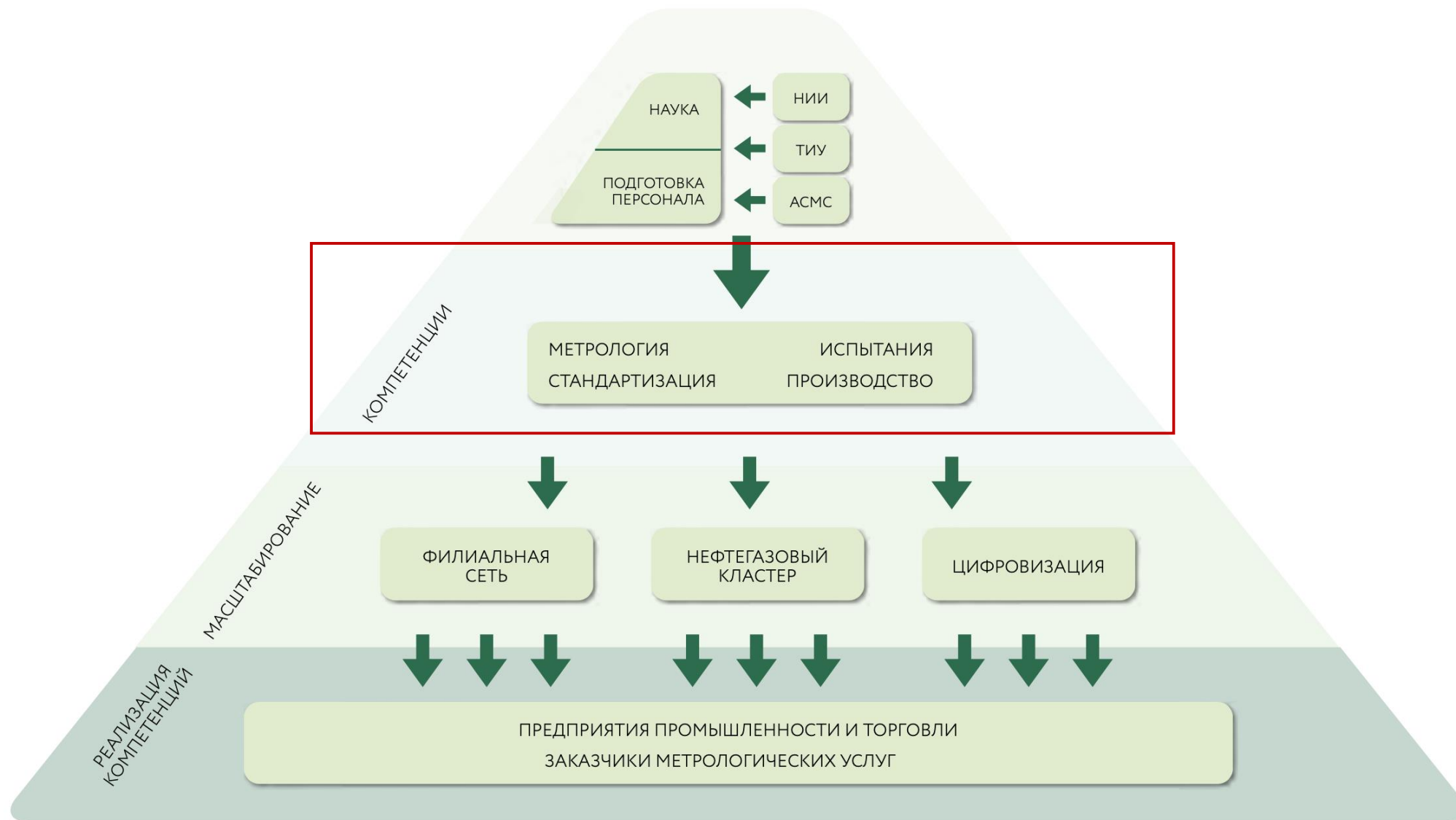
**Предметом настоящего Соглашения является установление и развитие долгосрочных партнёрских отношений (сотрудничества) в области научной и производственной деятельности Сторон по направлениям, определённым настоящим Соглашением.**

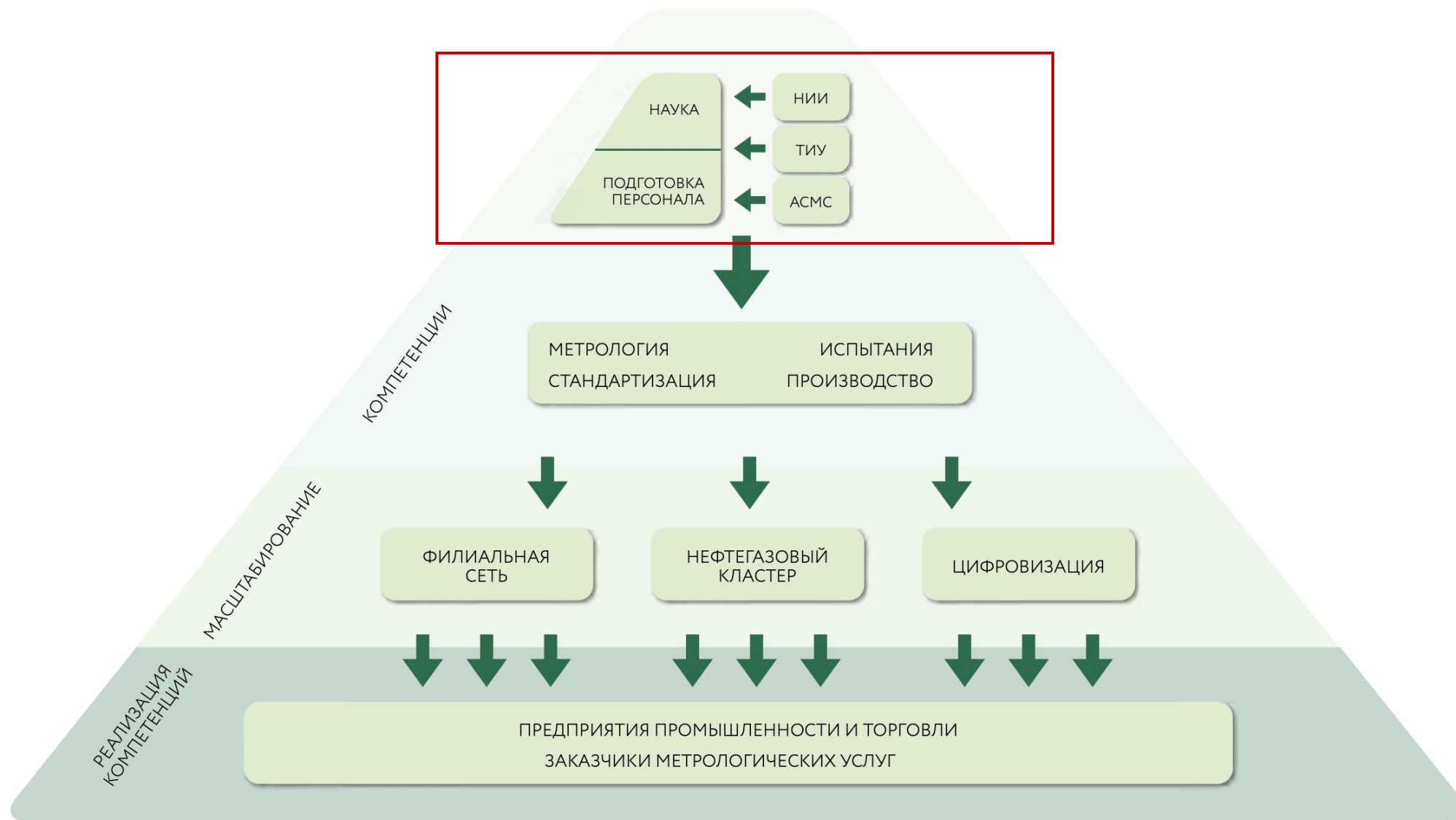
**ФОРМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА:**

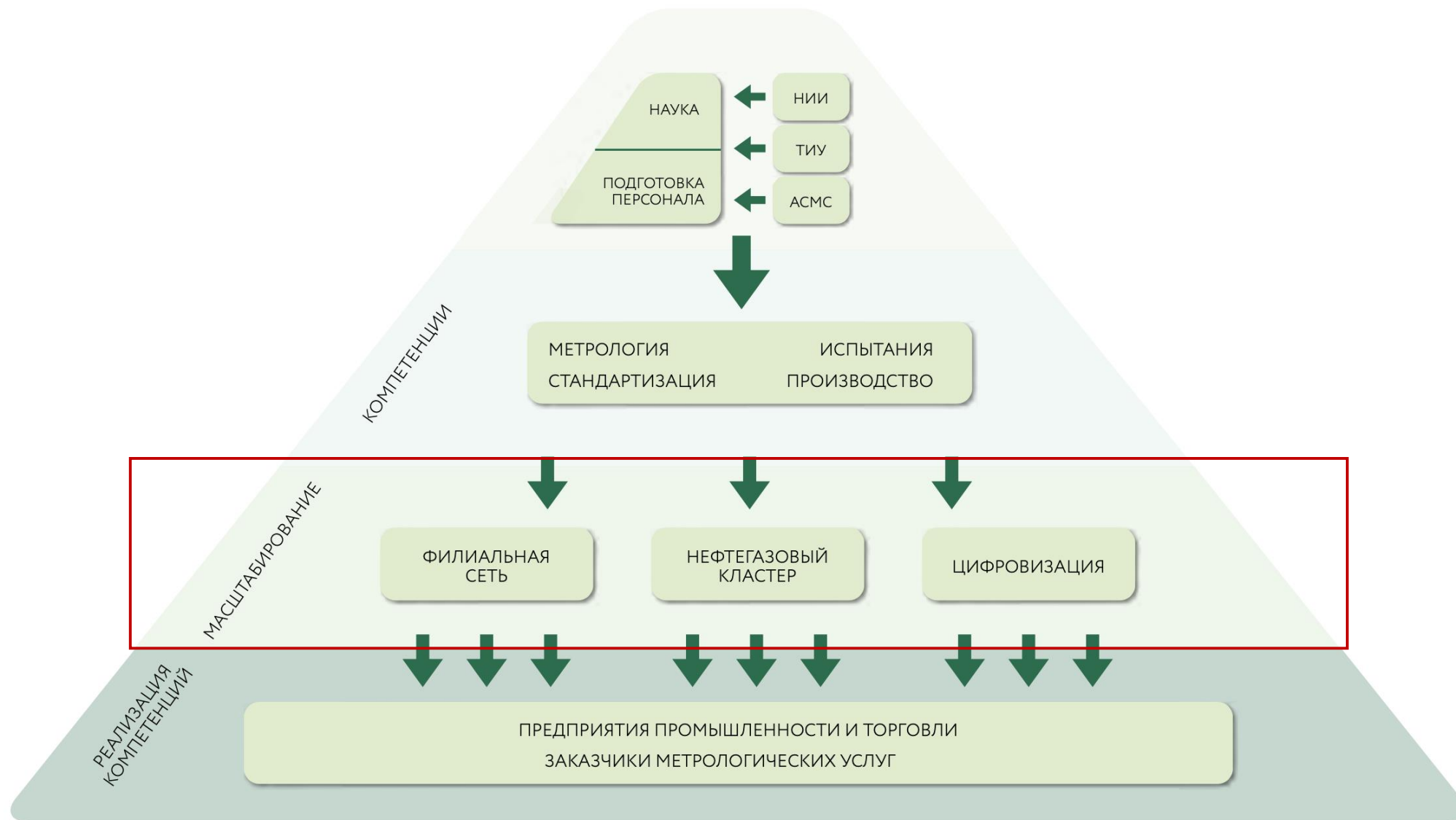
- совместная научно-исследовательская работа, формирование и развитие общих инжиниринговых компетенций;
- совместная реализация проектов по разработке высокотехнологических решений в области приборостроения, производству измерительного и испытательного оборудования;
- проведение мероприятий по обмену опытом и подготовке кадров приборостроительной отрасли.



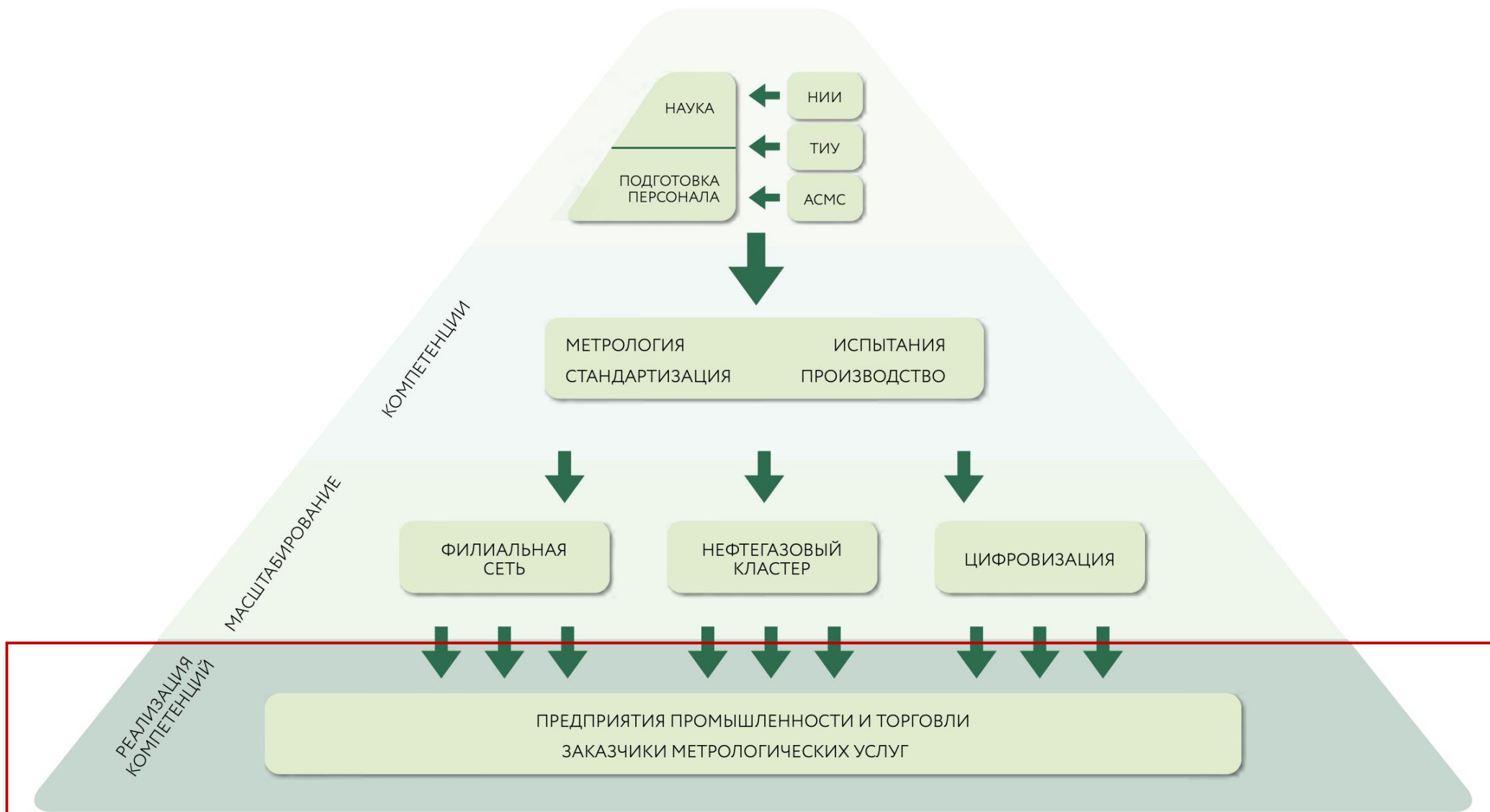












## АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ (ОКАЗАНИЯ УСЛУГ)



Централизация работ в лабораториях г. Тюмени



Недостаточная скорость реакции и длительные сроки выполнения работ



Отсутствие комплексного подхода к выполнению работ

- техническое обслуживание и ремонт
- работа в формате «единого окна»

# ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЮМЕНСКОГО ЦСМ

Существующие тенденции повышения уровня сервиса диктуют условия к оказанию полного спектра услуг непосредственно в подразделении, находящемся по месту нахождения заказчика



ОБЕСПЕЧИТ СНИЖЕНИЕ  
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И ЛОГИСТИЧЕСКИХ  
ИЗДЕРЖЕК КЛИЕНТОВ



ПОВЫСИТСЯ СКОРОСТЬ ПОЛНОГО  
ЦИКЛА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ



СКОРОСТЬ ПРИНЯТИЯ  
ОПЕРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ



ЭФФЕКТИВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ  
В РАМКАХ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТОВ  
С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ, ЗАКЛЮЧЕННЫХ  
НА ТОРГОВЫХ ПЛОЩАДКАХ



СОКРАТИТ ДИСТАНЦИЮ  
«ЗАКАЗЧИК-ИСПОЛНИТЕЛЬ»

# ФИЛИАЛЬНАЯ СЕТЬ ФБУ ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

ФБУ «ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ» ИМЕЕТ 22 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, В КАЖДОМ ИЗ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ РАБОТЫ ПО ПОВЕРКЕ СИ МИНИМУМ ПО 4 ВИДАМ ИЗМЕРЕНИЙ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ, МЕХАНИЧЕСКИЕ, ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ.



Оказание услуг по поверке СИ в каждом из подразделений предполагает постоянное обновление и совершенствование эталонной базы, как в сторону освоения новых видов и направлений поверочных работ, так и повышение обеспечиваемого уровня точности.



С учетом единой специфики обслуживаемого региона, подразделения оснащаются однотипным дорогостоящими эталонами, что с учетом географической близости во многих случаях является нецелесообразным.



В текущих экономических условиях, постоянном росте цен, Центр не в состоянии обеспечить потребности в приобретении оборудования сразу во всех территориальных подразделениях..



ПОВЫШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ, МОДЕРНИЗАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ РЕГИОНОВ

## ФИЛИАЛЬНАЯ СЕТЬ ФБУ ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

Оснащение метрологических подразделений по принципу макрорегионального сегментирования территорий. Суть принципа заключается в делении всей территории обслуживания Центра (Тюменская и Курганская области) на 5 макрорегионов.





# ЛОГИСТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ФБУ ТЮМЕНСКИЙ ЦСМ

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ:

Тюмень – Новый-Уренгой  
Тюмень – Сургут – Югорск  
Тюмень – Курган

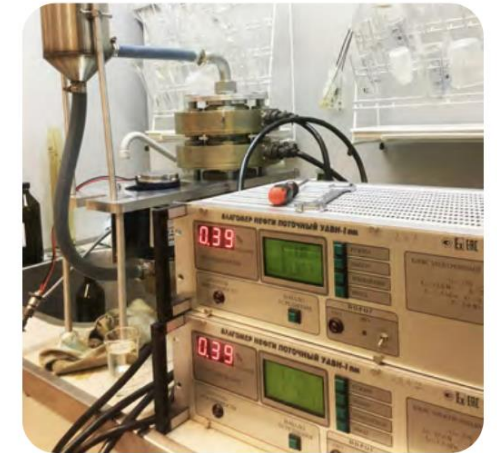
## ОКРУЖНОЙ УРОВЕНЬ:

Тюменский ЦСМ – УРАЛТЕСТ –  
Челябинский ЦСМ  
Тюмень – Сургут – Югорск –  
Екатеринбург – Челябинск – Курган



# ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОММЕРЧЕСКИХ УЧЕТНЫХ ОПЕРАЦИЙ (УЗЛЫ УЧЁТА, СИКН, СИКГ).

- Метрологическое обеспечение систем измерений количества и показателей качества нефти с применением комплексного подхода (сопровожаем от проекта до внесения сведений в Федеральный информационный фонд). Воспользовавшись услугами Государственного регионального центра метрологии можно быть уверенными в гарантии метрологически правильного учёта энергоресурсов.
- Поверка СИКН, а также средств измерений в составе СИКН с выездом «мобильной» бригады на место эксплуатации;
- Метрологическая экспертиза проектной, конструкторской, технологической, эксплуатационной документации;
- Испытания в целях утверждения типа;
- Аттестация методик измерений показателей качества нефти и нефтепродуктов, нефтяного и природного газа, газового конденсата, жидкого и газообразного углеводородного сырья;
- Метрологический аудит.





## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Создание на базе ФБУ «Тюменский ЦСМ» центра компетентности Росстандарта по проведению сертификационных испытаний труб и деталей трубопроводов из термопластов.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ОТ 23 ДЕКАБРЯ 2021 ГОДА N 2425

Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации

5. Трубы и детали трубопроводов из термопластов



# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

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

тцсм.рф