**План проведения конференций, форумов и семинаров на 2022 год компаниями Автометхим и Техно-Диалог.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Дата** | **Тема конференции** | **Город проведения** | **Участники** | **Предполагаемые темы** |
| Январь | **20-22** | Совет главных метрологов ПАО «Лукойл» | г. Москва | Ежегодное совещание служб автоматизации и метрологии ПАО «ЛУКОЙЛ». | Темы по секциям:  -НПО и НПЗ  -Добыча нефти и газа  -Электроэнергетика |
| **26-27** | Стандартизация. Минпромторг (перенос с 27-29.10.2021г) | г. Москва | Главный специалисты по стандартизации и сертификации готовой продукции, ведущие инженеры по стандартизации, начальники отдела технического контроля таких предприятий как:  ПАО «КуйбышевАзот», АО "ПОЛИЭФ", АО «Апатит», ПАО «Метафракс Кемикалс», АО «Минудобрения», ПАО «Дорогобуж», ПАО «Уралкалий», АО «КЗСК» и т.д. | Примеры тем:  - Основные направления цифровой трансформации национальной системы аккредитации  - Реализация требований ГОСТISO/EC 17025 по оценке неопределенности измерений при проведении испытаний. Обеспечение достоверности результатов исследований (испытаний) и измерений. Реализация верификации и валидации методик измерений в испытательных лабораториях. |
| Февраль | **18** | «Новые технологии и оборудование для ТЭК. Актуальные вопросы работы служб метрологического обеспечения и автоматизации на предприятиях Республики Коми» | г. Ухта  Республика Коми | Главный метрологи, Ведущие инженеры отдела автоматизации, Ведущие инженеры по метрологии таких предприятий как: ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», АО «Транснефть-Север», ООО "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка", АО "Печоранефтегаз", Газпром ТрансГаз Ухта и т.д. | Примеры тем:  - Решение задач учёта в нефтедобывающей промышленности  - Системы автоматического контроля выбросов  - Инжиниринговые решения  - Цифровое метрологическое производство  - Инновационные методы измерения расхода жидкости и газа |
| Март | **10-11** | Форум «Круглый стол по ИТО Бизнес-сегмента «Геологоразведка и добыча» организаций группы Лукойл | г. Москва | Начальники отделов информационных технологий и связи, Главный метрологи, Ведущие инженеры отдела автоматизации предприятий группы ЛУКОЙЛ | Примеры тем:  - Передовые решения для обеспечения бесперебойного электропитания ИТ-инфраструктуры и АСУТП  - Решение по сбору данных и управления объектами нефтедобычи на основе IoT платформы. |
| **22-24 или 29-31** | «Импортозамещение, Цифровизация, Индустрия 4.0» | г. Тюмень | Главный метрологи, Главные энергетики, Главные механики таких предприятий как: АО "СибурТюменьГаз", ООО "СИБУР Тобольск", АО "СибурХимпром", ООО "СИБУР Тольятти", АО "Сибур-Нефтехим", АО "ПОЛИЭФ", ООО "Томскнефтехим", АО "Воронежсинтезкаучук", ООО "ЗапСибНефтехим" и т.д. | Приоритетные задачи ПАО «СИБУР»:  - Технологическая независимость.  - Цифровизация.  - Безлюдные технологии.  Примеры тем:  - Цифровые технологии в области контроля и учёта за электропотреблением  - Платформа предиктивной аналитики  - Цифровизация Предприятия |
| Апрель | **5-7** | «Законодательная метрология» | г. Сочи  Или  г. Москва | Главный метрологи ЦСМ, Руководители направления метрологии и сертификации предприятий химической промышленности | Доклады и сообщения представителей Минпромторга России, Росстандарта, РСПП, а также ведущих специалистов ВНИИМС, государственных научных метрологических институтов, государственных региональных центров метрологии, межрегиональных территориальных управлений (МТУ), представителей предприятий и организаций, разрабатывающих и эксплуатирующих средства измерений, применяемые в различных отраслях промышленности при решении задач по разным видам измерений. |
| **18-19** | Совет главных метрологов ПАО «Газпром Нефть» | г. Москва | Профильные специалисты по метрологии (Главные метрологи, Ведущие специалисты по контролю качества и метрологии, Ведущие инженеры) корпоративного центра и дочерних обществ Группы компаний «Газпромнефть» | Актуальные вопросы обеспечения единства измерений и метрологического обеспечения учёта и контроля качества углеводородного сырья и нефтепродуктов в ПАО «Газпром нефть»  Секции:  -Блок логистики, переработки и сбыта  -Блок разведки и добычи |
| **19-21** | Совет главных метрологов ПАО «Лукойл» | г. Москва | Профильные специалисты по метрологии (Главные метрологи, Ведущие специалисты по контролю качества и метрологии, Ведущие инженеры) корпоративного центра и дочерних обществ Группы компаний ПАО ЛУКОЙЛ | Ежегодное совещание служб автоматизации и метрологии ПАО «ЛУКОЙЛ».  Секции:  -НПО и НПЗ  -Добыча нефти и газа  -Электроэнергетика |
| **28** | «Новые технологии и оборудование ТЭК. Актуальные вопросы работы служб метрологического обеспечения и автоматизации на предприятиях региона» | г. Красноярск | начальники служб эксплуатации КИПиА, инженеры по метрологии, Специалисты управления охраны окружающей среды предприятий региона (РУСАЛ, Сибирская генерация Красноярский филиал, АО «Красноярский завод синтетического каучука», ООО «Красноярский металлургический завод», Красноярская ГРЭС, Красноярская ТЭЦ-2, ООО "КРАСКОМ") | Примеры тем:  - Цифровое метрологическое производство  - построение Автоматических Измерительных Систем  - Автоматизированные системы для мониторинга газовых выбросов  - автоматизированные системамы контроля стоков  - обзор метрологического оборудования для предприятий региона |
| Май | **20** | «Техническое регулирование как инструмент для повышения эффективности и безопасности производства» | Нижнекамск | Главные метрологи, Ведущие специалисты по контролю качества и метрологии, Главные энергетики, Главные механики, Ведущие инженеры предприятий ПАО Нижнекамскнефтехим | Примеры тем:  - Применение технических решений и оборудования в области автоматизации и средств измерений.  - Оптимизация процессов нефтехимического производства  - |
| **30.05-3.06** | Всероссийская Конференция «Обеспечение единства измерений, как основы развития курса на цифровизацию химико-технологического комплекса России»\*  (в плане работы Минпромторга РФ) | Московская область | Главные метрологи предприятий Химико-технологического комплекса (АО «ОХК «УРАЛХИМ», ООО «Сибур», АО "Апатит", АО «Новомосковская Акционерная Компания «Азот», ООО «ПГ «Фосфорит», АО «Аммоний», ПАО «КуйбышевАзот», АО «Минудобрения», ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», ООО «Линде Азот Тольятти», ОАО «Щекиноазот», АО «Волжский Оргсинтез», ПАО «Акрон», ООО «Тольяттикаучук» и т.д.) | Примеры тем:  - Актуальные вопросы метрологического обеспечения при внедрении цифровых технологий  в химико-технологическом комплексе  - Импортозамещение - инновационные средства измерений и систем автоматизации для химико-технологического и нефтегазоперерабатывающего комплексов  - Решения по автоматизации проведения качественного анализа, перспективы развития поточных анализаторов |
| Июнь | **9, 15** | «Автоматизация в химической промышленности, Экологическая и промышленная безопасность на предприятиях отрасли» | Томск,Кемерово, Новокузнецк | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона (Сибирская генерация Кемеровский филиал, Кемеровское АО «Азот», ООО "Томскнефтехим", Новокемеровский химический комбинат, Комбинат химических волокон, Азотно-туковый, Анилинокрасочный завод, Карболит) | Примеры тем:  - Этапы реализации ФЗ №219 от 21.07.2014 в области метрологического обеспечения автоматизированных информационных измерительных систем(АИС) контроля промышленных  выбросов и стоков  Метрологическое обеспечение безопасного производства: контроль выбросов, контроль воздуха рабочей зоны, информационная безопасность.  Цифровые технологии, автоматизация и новации в управлении системой безопасности. |
| **28-30** | Форум по системам промышленной автоматизации в ПАО «Газпром нефть» | Нижний Новгород/Казань/  Тюмень | Профильные специалисты по автоматизации корпоративного центра и дочерних обществ Группы компаний «Газпромнефть» | Примеры тем:  - |
| Июль | **8** | «Экологическая и промышленная безопасность на предприятиях отрасли» | Ханты-Мансийск | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона (Красноленинский НПЗ, Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод, Нижневартовский газоперерабатывающий завод, Когалымнефтегаз) | Этапы реализации ФЗ №219 от 21.07.2014 в области метрологического обеспечения автоматизированных информационных измерительных систем(АИС) контроля промышленных  выбросов и стоков |
| **12,14** | «Инновационные технические решения и обеспечение единства измерений в области автоматизации, экологии, безопасности производства и контроля качества выпускаемой продукции» | 1-й день - Тольятти  2-й день - Самара | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона: ООО "Новокуйбышевский завод масел и присадок", ООО "Газпром Транс Газ Самара", ООО "ЛИНДЕ Азот Тольятти",ПАО "Трансаммиак", ОАО "КуйбышевАзот", «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» и т.д. | Метрологическое обеспечение безопасного производства: контроль выбросов, контроль воздуха рабочей зоны, информационная безопасность.  Цифровые технологии, автоматизация и новации в управлении системой безопасности. |
| **29** | «Инновационные технические решения и обеспечение единства измерений в области автоматизации, экологии, безопасности производства и контроля качества выпускаемой продукции» | Волгоград | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона: ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка», ООО «Лукойл-КГПЗ», АО «Каустик», АО «НикоМаг», ООО «ЕвроХим-Волгакалий», Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод», АО «Волтайр-Пром», АО «ЭКТОС-Волга», АО «Волжсрезинотехника», ООО «Волгопромтранс», ООО «Зиракс», ООО «Волжский оргсинтез» и т.д. | Метрологическое обеспечение безопасного производства: контроль выбросов, контроль воздуха рабочей зоны, информационная безопасность.  Цифровые технологии, автоматизация и новации в управлении системой безопасности. |
| Август | **16-19** | «Экологическая и промышленная безопасность на предприятиях отрасли»  (в плане работы Минпромторга РФ) | Иркутск | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий: АО «НЕВИННОМЫССКИЙ АЗОТ», АО «ОХК «УРАЛХИМ», ООО «Сибур», АО "Апатит", АО «Новомосковская Акционерная Компания «Азот», ООО «ПГ «Фосфорит», АО «Аммоний», ПАО «КуйбышевАзот», АО «Минудобрения», ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», ПАО «Акрон» и т.д. | Этапы реализации ФЗ №219 от 21.07.2014 в области метрологического обеспечения автоматизированных информационных измерительных систем(АИС) контроля промышленных  выбросов и стоков |
| **16-19** | «Инновационные технические решения и обеспечение единства измерений в области автоматизации, экологии, безопасности производства и контроля качества выпускаемой продукции» | Иркутск | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона: ООО "Байкальская энергетическая компания", АО «АНХК», Иркутский Алюминевый Завод  ПАО "РУСАЛ", ООО «ИНК», ПАО «РУСАЛ Братск», АО «АЗКиОС» и т.д. | Метрологическое обеспечение безопасного производства: контроль выбросов, контроль воздуха рабочей зоны, информационная безопасность.  Цифровые технологии, автоматизация и новации в управлении системой безопасности. |
| **22** | «Инновационные технические решения и обеспечение единства измерений в области автоматизации, экологии, безопасности производства и контроля качества выпускаемой продукции» | Владивосток | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона |  |
| Сентябрь | **7** | «Инновационные технические решения и обеспечение единства измерений в области автоматизации, экологии, безопасности производства и контроля качества выпускаемой продукции» | Нижний Новгород / Дзержинск / Кстово | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона: (ООО «РусВинил», АО "Авиабор", ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», ООО "СИБУР-Кстово", АО «Транснефть - Верхняя Волга», ООО «Завод синтанолов» и т.д.) | Метрологическое обеспечение безопасного производства: контроль выбросов, контроль воздуха рабочей зоны, информационная безопасность.  Цифровые технологии, автоматизация и новации в управлении системой безопасности. |
| **21** | «Форум по автоматизации и метрологии» | Уфа/Стерлитамак | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона: Опытный завод Нефтехим, ОАО «Синтез-Каучук», ОАО "Стерлитамакский нефтехимический завод", ООО «Газпром нефтехим Салават», Уфимский НПЗ и т.д. | Метрологическое обеспечение безопасного производства: контроль выбросов, контроль воздуха рабочей зоны, информационная безопасность.  Цифровые технологии, автоматизация и новации в управлении системой безопасности. |
| **26-30** | «Организация контроля качества продукции  испытательными лабораториями   ПАО «Газпром нефть» | Сочи | Руководители химико-аналитических лабораторий , главные метрологи, руководители служб контроля качества ПАО «Газпром нефть» . | Лаборатории блока разведки и добычи осуществляют контроль качества жидких и газообразных углеводородов, масел в ходе эксплуатации газотурбинных и газопоршневых установок, вод подземных и сточных, твердых отложений, выпадающих на оборудование. Интересны доклады производителей по указанным рабочим средам. |
| Октябрь | **13-14** | «Инновационные технические решения и обеспечение единства измерений в области автоматизации, экологии, безопасности производства и контроля качества выпускаемой продукции» | Ярославль | Профильные специалисты по метрологии, автоматизации, экологии предприятий региона (ПАО "Славнефть-ЯНОС", Ярославский технический углерод имени В.Ю. Орлова, | Метрологическое обеспечение безопасного производства: контроль выбросов, контроль воздуха рабочей зоны, информационная безопасность.  Цифровые технологии, автоматизация и новации в управлении системой безопасности. |
| **27-28** | Стандартизация и Сертификация в химико-технологическом комплексе. Минпромторг | Москва |  |  |
| Ноябрь | **15-17** | «Автоматизация в металлургической промышленности» | Москва / Екатеринбург | Участники: ООО«ЕвразХолдинг», ОАО «Северсталь», ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»,ООО «УК Металлоинвест», ОАО «Мечел» | На всех современных предприятиях из металлургической промышленности в настоящее время проводится полная модернизация производственных мощностей и технологических процессов. А это влечет за собой необходимость внедрения автоматизированной системы управления. Особенно это касается заводов по обработке черных и цветных металлов. |
| **26.11-3.12** | ВЫЕЗДНАЯ ЗАРУБЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ |  |  |  |
| Декабрь | **15** | Ассамблея КИПиА | Москва |  |  |