Форум по системам промышленной автоматизации в Газпром нефть

Период проведения: 23-25 октября 2019 года.

Место проведения г. Санкт-Петербург. Отель-Парк «Крестовский»

Программа форума

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата, время | Тема | Докладчик |
| **23.10.2019**  09:00-09:30 | Регистрация участников |  |
| 09:30-09:40 | Открытие форума. Технический регламент. Вводное слово. | Коннов Вадим Петрович  РН по автоматизации УИТАТ БРД ПАО «ГПН» |
| 09:40-10:10 | Описание жизненного цикла АСУТП системы. По жизненному циклу и применению НМД в проектах автоматизации  Описание текущих нормативных документов в периметре ПАО ГПН по направлению автоматизированных систем управления | Галеев Олег Борисович  РН развития систем промышленной автоматизации ООО «ННГА» |
| 10:10-10:40 | Анализ LOPA.  Процедура расчёта категории взрывоопасности.  Применение решений по расчету надежности на объектах строительства ПАО ГПН | Задохин Эдуард  Начальник отдела АСУТП АО «Гипровостокнефть»  Гипровостокнефть |
| 10:40-11:10 | Риск-ориентированный подход создания систем противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). Оценка риска и SIL-ориентированный подход к построению СПАЗ на примере проекта обустройства нефтедобывающей платформы. От HAZOP к анализу барьеров безопасности и определению SIL. | Кирюшин П.Н. - ведущий инженер-консультант по системам ПАЗ - Эмерсон |
| 11:10-11:30 | Перерыв. Кофе-брейк | Все участники. |
| 11:30-12:00 | Формирование требований к системам ПАЗ. Применение ГОСТ Р МЭК 61511 в редакции 2018 года. | Берендяев Т. С. - руководитель направления - ООО «ЙОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ» |
| 12:00-12:30 | Системы Fire & Gas и газоаналитическое оборудование.  Контроллер ПАЗ HC900 SIL2 – Экономичное решение для SIL2 систем с возможностью применения в системах пожаротушения.  Контроллер ПАЗ Safety Manager SIL3 – модульный контроллер SIL3, с возможностью использования локальных, сертифицированных, компонентов.  Контроллер ControlEDGE PCD – киберзащищенный контроллер, уровня 4 по ANSI ISA 62443 для автоматизации критически важных инфраструктурных объектов. | Олег Ушаков и Яков Боголюбов. Honeywell |
| 12:30-13:00 | Решения автоматизации арматуры в системах ПАЗ с уровнем полноты безопасности SIL. Оптимизация ТОРО арматуры и приводов с применением средств предиктивного обслуживания и диагностики по состоянию оборудования. | Серегин Е.М. - менеджер по развитию бизнеса - ООО «РОТОРК РУС» |
| 13:00-14:00 | Перерыв. Обед | Все участники. |
| 14:00-16:00 | **Закрытое обсуждение.** | ГПН, ГПН-Хантос, ГПН-Ямал, ГПН-Мессояханефтегаз, ГПН-Оренбург, ГПН-ННГ+Муравленко, СН-МНГ, ГПН-Восток, ГПН-Развитие, ГПН-Гео, ГПН-Заполярье, ГПН-НТЦ, ННГА, СПД. |
| 14:00-14:20 | Применение ОТС на объектах ПАО ГПН | ООО «ННГА»  Участник определяется |
| 14:20-15:00 | Применение положения о техническом обслуживании, вопросы по КТ.  Планы по КТ-278, планы по приведению стоимости покупки и владения оборудования АСУТП к одному значению от всех производителей  Обеспечение взрывонепроницаемой оболочки при обслуживании, обеспечение заземления средств автоматизации на открытых площадках.  Обеспечение достаточного объёма обменного фонда и аварийного запаса, замена оборудования с вышедшим сроком эксплуатации.  Проведение проверок защит и блокировок, типы проверок, периодичность проверок.  Ведение исполнительной документации по техническому обслуживанию.  Типовые ошибки в технических регламентах, формирование сводных требований по системам управления в ракурсе ТР. | Галеев Олег Борисович  РН развития систем промышленной автоматизации ООО «ННГА» |
| 15:00-15:20 | Стратегия развития ННГА, планы по увеличению объёма предлагаемых услуг, предложения по улучшению качества. | ООО «ННГА»  Участник определяется |
| 15:20-15:30 | Система ТОРО, варианты реализации в ДО, область реализации.  Участие в сводном проекте, обсуждение применения системы в ДО. | Галеев Олег Борисович  РН развития систем промышленной автоматизации ООО «ННГА» |
| 16:00-22:00 | Внепрограммное мероприятие.  Экскурсия по г. Санкт-Петербург. (на автобусе)  Торжественный ужин |  |
| **24.10.2019** |  |  |
| 09:30-10:00 | ЦА и информационная безопасность.  Статус реализации в ДО, успешная практика, проблемные вопросы. | Галеев Олег Борисович  РН развития систем промышленной автоматизации ООО «ННГА» |
| 10:00-10:30 | Описание решений по комплексной реализации систем информационной безопасности на технологических объектах ПАО ГПН | Бибик Андрей Валерьевич  Начальник управления защиты информации  Центр компетенций по ИБ АСУ ТП ПАО «Газпром нефть» |
| 10:30-11:00 | Основные требования к системам АСУТП и Диспетчеризации в области добычи нефти и газа в соответствии с ФЗ №187 и ГОСТ 62443. Примеры технических решений. | Газизов М. Р. - технический директор - АО «Сибком» |
| 11:00-11:30 | Перерыв. Кофе-брейк. | Все участники |
| 11:30-12:00 | Текущие вопросы по сервису и развитию систем АСОДУ, развитие модулей АСОДУ. | Мякишев Павел Викторович  Начальник службы  Проектно-инжиниринговая служба  Управление перспективных технологий |
| 12:00-12:30 | Типовые подходы по проектированию и реализации интегрированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) и диспетчеризации (АСОДУ) промыслов; | Коромыслов Е. О. - руководитель группы - ООО «ЙОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ» |
| 12:30-13:00 | Тема согласовывается… | Wonderware |
| 13:00-14:00 | Перерыв. Обед | Все участники |
| 14:30-19:30 | Внепрограммное мероприятие. Экскурсия. Ужин |  |
| **25.10.2019** |  |  |
| 09:30-09:50 | Проект импортозамещения, планы и развитие.  Текущее состояние и план реализации программы импортозамещения. | Сабуров Алексей Анатольевич  Руководитель направления по автоматизации ООО «ННГА» |
| 09:50-10:20 | Тема согласовывается… | Инсат |
| 10:20-10:40 | Планы по развитию от УМАСИТ, применение и предложения по применению инновационных решений. | Участник определяется |
| 10:40-11:10 | Цифровой двойник технологического процесса. Моделирование и оптимизация нефтехимических процессов на базе решений gProms и SIMIT. | Siemens |
| 11:10-11:30 | Перерыв. Кофе-брейк. | Все участники |
| 11:30-12:00 | Цифровая трансформация данных в нефтегазовойпромышленности. Современные архитектуры и управление жизненным циклом. | Rockwell automation |
| 12:00-12:30 | Проектирование Advanced Process Control - Усовершенствование системы управления технологическими процессами Восточного участка Оренбургского нефтегазоконденсатного месторождения. | НИЦ «Инкомсистем» |
| 12:30-13:00 | Круглый Стол. Планы по развитию, обсуждение. Завершение форума. |  |
| 13:00-14:00 | Обед. |  |

Участники

|  |  |
| --- | --- |
| ПАО «Газпром нефть» | **Доброхотов Денис Владимирович**  Начальник УИТАТ БРД  **Коннов Вадим Петрович**  РН по автоматизации УИТАТ БРД |
| ООО «ГПН-Хантос» | **Санников Александр Николаевич**  Главный специалист по автоматизации |
| ООО «ГПН-Ямал» | **Билитюк Алексей Анатольевич**  Начальник отдела - заместитель начальника управления |
| АО «Мессояханефтегаз» | **Чумак Леонид Валентинович**  Начальник отдела автоматизации |
| ООО «ГПН-Оренбург» | **Вильнов Сергей Алексеевич**  Заместитель начальника УМАСИТ |
| АО «ГПН-ННГ» | **Гилязев Ильдар Хамитович**  Главный специалист, центр МЭМА  **Рубцов Владимир Сергеевич**  Главный специалист Управление технологической надежностью производства |
| АО «Славнефть-Мегионнефтегаз» | **Дмитриев Андрей Евгеньевич**  Заместитель начальника отдела автоматизации |
| ООО «ГПН-Развитие» | **Капаров Сергей Валерьевич**  Руководитель направления по автоматизации  **Садыков Тимур Дамирович**  Руководитель направления по АСУТП и автоматизации |
| ООО «ГПН-Заполярье» | **Рыжков Валерий Валерьевич**  Руководитель направления по автоматизации, Управление по метрологии, автоматизации, связи и ИТ |
| ООО «ГПН-НТЦ» | **Нигматуллин Руслан Дамирович**  Главный специалист |
| ООО «ННГА» | **Галеев Олег Борисович**  РН развития систем промышленной автоматизации  **Мякишев Павел Викторович**  Начальник проектно-инжиниринговая службы  **Сабуров Алексей Анатольевич**  Руководитель направления по автоматизации  **Новичёнок Константин Константинович**  Директор по развитию сервиса  **Суспицын Андрей Александрович**  Заместитель главного инженера по производству  **Миненков Вадим Григорьевич**  Начальник производства- Заместитель главного инженера  **Дмитриев Игорь Геннадиевич**  Начальник службы по СиВ АСУ ТП  **Афанасьев Артем Юрьевич**  Главный специалист по экспертизе проектной документации  **Нохрин Игорь Викторович**  Руководитель проекта ОТС |