



11-14 апреля 2017
Сочи, Главный медиацентр

Организатор



При поддержке



Программа Совещания Главных инженеров-энергетиков SAPE 2017, 13-14 апреля 2017 года, г.Сочи

13 АПРЕЛЯ, четверг	
08.30-09.30	Регистрация участников совещания (КПП Главного Медиацентра) Приветственный кофе-брейк.
09.30-09.45	Открытие совещания. Вступительное слово: Заместитель Министра энергетики Российской Федерации А.В. Черезов
ЧАСТЬ 1: 09.45-11.30	Анализ аварийности в электроэнергетике. Основные предпосылки и тенденции. Последствия крупных аварий и работа над ошибками. <u>Темы обсуждения:</u> <ul style="list-style-type: none">• Анализ аварийности в электроэнергетике• Внедрение методики расчета коэффициента аварийности блочного генерирующего оборудования электростанций, а также дистанционного (теле-) управления оборудованием подстанций.• Результаты анализа, существующего парка устройств релейной защиты и численности персонала, обслуживающего РЗА.• Новые подходы к мониторингу и оценке показателей надежности (на примере пилотного проекта SAIDI SAIFI).• Планируемые изменения законодательства, первоочередные нормативно-правовые акты. <u>Модератор:</u> М.В. Качан, Руководитель САЦ «Минэнерго России» <u>Участники обсуждения:</u> <ul style="list-style-type: none">• А.В. Черезов, Заместитель Министра энергетики Российской Федерации• Е.П. Грабчак, Директор Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России• Е.А. Медведева, Заместитель директора Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России• П.А. Алексеев, Директор по техническому контроллингу АО «СО ЕЭС»• М.Н. Говорун, Директор по управлению режимами ЕЭС– главный диспетчер АО «СО ЕЭС»• Д.Б. Гвоздев, Главный инженер ПАО «Россети»• А.Ю. Степанов, Заместитель главного инженера, директор Департамента производственной безопасности и охраны труда ПАО «РусГидро»• М.В. Федоров, Директор по производству ООО «Газпром энергохолдинг»• А.Н. Вивчар, Заместитель директора – руководитель Департамента по внешним связям и стратегическому развитию Ассоциация «Совет производителей энергии»
ЧАСТЬ 2: 11.30-13.00	Риск – ориентированное управление производственными активами, преимущества, недостатки. <u>Темы обсуждения:</u> <ul style="list-style-type: none">• Планируемые изменения законодательства в области энергетики.

- Опыт разработки системы управления производственными активами с использованием индексов оценки технического состояния.
- Технически и экономически обоснованные системы диагностического мониторинга оценки и прогнозирования технического состояния оборудования.
- Международный опыт энергоэффективного управления активами. Возможности и инструменты.
- Практические шаги повышения эффективности производственной деятельности (опыт компаний).
- Энергосервисные контракты, как один из инструментов повышения эффективности.
- Новая методика оценки готовности к осенне-зимнему периоду.

Модератор: Д.Б. Гвоздев, Главный инженер ПАО «Россети»

Участники обсуждения:

- **Е.П. Грабчак**, Директор Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России
- **Е.А. Медведева**, Заместитель директора Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России
- **Е.А. Бибин**, Заместитель начальника Управления государственного энергетического надзора
- **Л.А. Дарьян**, Директор по научно-техническому сопровождению, д.т.н АО «Техническая инспекция ЕЭС»
- **П.Ф. Абдушукуров**, Заместитель генерального директора по операционной деятельности – главный инженер ОАО «Фортум»
- **О.Г. Павлов**, Заместитель Генерального директора по техническим вопросам - Главный инженер ПАО «МРСК Волги»
- **Р.В. Ключков**, Заместитель директора Департамента развития и стандартизации производственных процессов по управлению производственными активами ПАО «РусГидро»
- **Д.А. Уланов**, Заместитель генерального директора – главный инженер ПАО «Квадра»
- **П.В. Шумов**, Заместитель главного инженера по эксплуатации ООО «Интер ПАО – Управление электрогенерацией»
- **Томас Сивчак (Thomas Siwczak)**, Генеральный директор компании SIPA POWERTECH GmbH

13.00-13.30

Обход выставочной экспозиции

13.30-14.00

ОБЕД

**ЧАСТЬ 3:
14.00-15.30**

Технологии индустриального интернета

Темы обсуждения:

- Методология, модели и технологии.
- Оперативный мониторинг и автоматизированное управление объектами.
- Информационная безопасность – смещение приоритетов в сфере обеспечения безопасности объектов энергетики.
- Проблемы нормативно-правового регулирования в сфере информационной безопасности.
- Классификация, проблемы и пути решения.

Модератор:

А.Ю. Бадалов, Вице-президент - генеральный конструктор ЗАО «РКСС»

Участники обсуждения:

- **Е.А. Медведева**, Заместитель директора Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России
- **П.Ф. Абдушукуров**, Заместитель генерального директора по операционной деятельности – главный инженер ОАО «Фортум»
- **Л.А. Дарьян**, Директор по научно-техническому сопровождению, д.т.н АО «Техническая инспекция ЕЭС»

	<ul style="list-style-type: none"> • Р.Г. Тетерук, Руководитель департамента сервисного инжиниринга ООО «Сименс технологии газовых турбин» • Б.Я. Шведин, Главный онтолог ООО «Дан Роуз» • В.А. Уколов, Заместитель директора САЦ ПАО «Россети» • А.Р. Шудегов, Начальник Департамента станций ПАО «Т Плюс» • А.В. Костров, Директор проектов ПАО «Ростелеком» • А.И. Маркелов, Директор проекта ПРАНА АО «РОТЕК»
ЧАСТЬ 4: 15.30-17.30	<p>Круглый стол: Генерация на основе ВИЭ. Барьеры и ограничения для реализации проектов по строительству ВИЭ генерации. Вопросы нормативного регулирования</p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка системы нормативно-технической документации по проектированию, строительству и эксплуатации генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии. • Новые подходы к параметрам надежности ВИЭ генерации. • Пересмотр требований к перечню мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму в отношении проектов ВИЭ. • Барьеры и ограничения градостроительного законодательства для реализации проектов ВИЭ. • Необходимость адаптации земельного законодательства под реализацию проектов ВИЭ. <p>Модератор: П.Ф. Абдушукуров, Заместитель генерального директора по операционной деятельности – главный инженер ОАО «Фортум»</p> <p>Участники обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • П.А. Алексеев, Директор по техническому контроллингу АО «СО ЕЭС» • В.Л. Кремер, Главный инженер ООО «Башкирская генерирующая компания» • В.А. Великороднов, Главный инженер филиала «Оренбургский» ПАО «Т Плюс» • М.Н. Говорун, Директор по управлению режимами ЕЭС - главный диспетчер АО «СО ЕЭС» • А.Б. Баукин, Заместитель генерального директора- технический директор АО «ОТЭК» • Е.Б. Гринкевич, Советник генерального директора, АО «ОТЭК» • И.М. Брызгунов, Президент Российской Ассоциации Ветроиндустрии (РАВИ) • Э.В. Шульгин, Вице-президент представительства АВВ в России • Д.Н. Ярош, Технический директор АО «НТЦ ЕЭС»
18.00-22.00	<p>Торжественный фуршет для участников совещания Ресторан «Шато», ТРЦ «Мандарин» Трансфер от главного входа в ГМЦ</p>
14 АПРЕЛЯ, пятница	
10.00-14.15	<p>Семинар Лидерский подход к соблюдению безопасности труда. Предотвращение аварийных ситуаций в электроэнергетике</p> <p><u>Структура мероприятия:</u> Формирование рабочих групп. В группе от 18 до 20 человек.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создание единого информационного поля для решения вопросов по снижению числа ошибок персонала и производственного травматизма; • Генерация новых идей для повышения уровня безопасности на современных объектах электроэнергетики; • Создание плана действий по внедрению лидерства в охрану труда на предприятиях в электроэнергетике.
10:00-10:30	Регистрация участников семинара, кофе-брейк
10:30-10:35	Инструктаж по мерам безопасности при проведении мероприятия
10:35-10:45	Открытие семинара Обозначение тем и правил работы

10:45-11:00	Знакомство, введение в проблематику семинара, настрой на будущую работу
11:00-11.15	Постановка задач для работы в секциях.
11:15-13:15	<p>Начало работы 5 рабочих секций. Формат обсуждения «Мировое кафе», метод сфокусированного неформального обсуждения (Brain Storming) по 5 ключевым проблемным областям ПБОТОС. Работа над заранее утвержденными темами за рабочими столами.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила безопасности: знать или соблюдать. 2. Риски: почему люди делают то, что они делают. 3. Происшествие: промолчать или сообщить. 4. Взаимодействие: проблемы и решения. 5. Приверженность в охране труда: пути развития.
13:15-13:30	<p>Продолжение работы секций: подготовка презентаций. Модератор подводит итог работ предыдущих групп (10 мин). Подготовка презентаций с решениями от группы (15 мин).</p>
13:30-13:45	Презентация результатов работы секций по 5 минут на каждую группу
13:45-14:00	Упражнение «Башня».
14:00-14:15	Завершение семинара. Подведение итогов. Совместное фото.