**Объявлен прием аннотаций докладов VIII Международной научно-технической конференции «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей»**

Организаторами [VIII Международной научно-технической конференции «Развитие и повышение надежности распределительных электрических сетей»](https://event.eepir.ru/about/2023.html) под руководством заместителя Генерального директора — главного инженера группы компаний «Россети» Евгения Ляпунова утверждены темы технических сессий, в рамках которых будут структурированы дискуссии экспертов отрасли в течение двух дней проведения мероприятия:

**Сессия 1: Планирование развития распределительной сети**

* 1. Формирование региональных программ развития с автоматизацией распределительных сетей и их оптимизацией, критерии эффективности таких программ в соответствии с программами развития регионов.
	2. Критерии распределения затрат между заменой, реконструкцией и новым строительством электрических сетей (изменение топологии, автоматизация, повышение надежности). Оптимальные значения показателей надежности.
	3. Технические решения для оперативного управления распределительными сетями. Принципы формирования Цифровых РЭС.
	4. Решения по топологии построения электрических сетей среднего и низкого напряжения с элементами автоматизации. Использование опыта работы цифровых РЭС.

**Сессия 2: Возможности применения инновационных решений в распределительных сетях**

* 1. Применение накопителей в распределительных сетях низкого и среднего напряжения.
	2. Присоединение установок малой генерации к распределительным сетям среднего напряжения. Проблемы и предложения.
	3. Импортозамещение оборудования электросетевого комплекса. Инновационные отечественные разработки. Текущие проблемы и возможные пути решения.

**Сессия 3: Применение новых методов и средств диагностирования для планирования ремонтной деятельности**

* 1. Использование средств ДЗЗ в целях оценки объемов и периодичности расчистки просек ВЛ от ДКР.
	2. Опыт использования БПЛА в распределительных электрических сетях.
	3. Контроль образования гололедно-изморозевых отложений.
	4. Контроль изоляции оборудования, кабельной сети и воздушных линий.
	5. Контроль исправности молниезащиты и заземляющих контуров в режиме реального времени.
	6. Применение мобильных решений при диагностике оборудования электросетевого комплекса.
	7. Современные роботизированные платформы для контроля технического состояния объектов электрических сетей.
	8. Планирование ремонтов сетей и оборудования по техническому состоянию.

Расчет и учет индексов состояния и индикаторов рисков при формировании производственных программ. Риск-ориентированный подход к планированию ТОиР.

**Сессия 4: Надежность электроснабжения потребителей при плановых и аварийных работах**

* 1. Развитие методов выполнения работ под напряжением.
	2. Совершенствование методов отыскания повреждений на ЛЭП 6–10 кВ при аварийных отключениях.
	3. Применение сервисных линий и временных быстровозводимых опор.
	4. Перспективы применения самовосстанавливающихся линий.
	5. Применение мобильных решений при организации ТОиР.
	6. Повышение надежности и безопасности работы сетей с изолированной нейтралью.
	7. Компенсация емкостных токов в распределительных сетях 6–20 кВ.

**Сессия 5: Релейная защита и автоматика электрических сетей**

* 1. Опыт и проблемы внедрения ВАПС.
	2. Разработка типовых решений для РЗА, АСУ ТП и СОПТ. высокоавтоматизированных подстанций 6–750 кВ.
	3. Сопровождение жизненного цикла РЗА и АСУ ТП с переходом на обслуживании по состоянию.
	4. Реализация АСУ ТП на объектах 6­–750кВ.

**Сессия 6: Охрана труда. Достижение целей нулевого травматизма**

* 1. Перспективы реформирования системы управления охраной труда в условиях изменения трудового законодательства.
	2. Основные барьеры внедрения концепции Vision Zero и программ well-being (комфортная среда для работников) на электроэнергетических предприятиях.
	3. Анализ основных причин производственного травматизма в электрических сетях.
	4. Роль оценки профессиональных рисков в реализации концепции нулевого травматизма.
	5. Повышение уровня знаний в области охраны труда.
	6. Оценка рисков и профилактические мероприятия.
	7. Система обучения и компетенций.
	8. Применение электрозащитных средств и СИЗ.

Конференция пройдет 5–6 июля 2023 года в Москве, в Центре международной торговли.

**Организаторы:** [ПАО «Россети»](https://www.rosseti.ru/), [журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»](https://eepir.ru/) при поддержке [Министерства энергетики РФ](https://minenergo.gov.ru/).
**При содействии:** [ЭЭС СНГ](http://energo-cis.ru/), [ИСЭМ СО РАН](https://isem.irk.ru/), [НИУ «МЭИ»](https://mpei.ru/).

**Генеральный партнер:**[Группа компаний «Таврида Электрик»](https://www.tavrida.ru/ter/).
**Официальные партнеры:** [Encore Engineering](https://transenergosnab.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ПО «Форэнерго»](https://forenergo.ru/), [ООО УК «ЭНЕРГОРАЗВИТИЕ»](https://uk-er.ru/).
**Партнеры:**[ООО «ВостокЭнергоСервис»](http://www.ves.city/), [АО «ОЭК»](https://uneco.ru/),  [Группа компаний «Арматех»](https://armatech.group/), [ООО «ПиЭлСи Технолоджи»](https://tpz.ru/), [ООО «ТермоЭлектрика»](http://www.lesiv.pro/), [ООО «Энерготэк»](https://energotek.ru/), [МНПП «АНТРАКС»](https://antraks.ru/), [ООО «Прософт-Системы»](https://prosoftsystems.ru/), [ООО «ТЭМЗ»](https://temz-tula.ru/).

Работа конференции будет структурирована по тематическим сессиям, проходящим одновременно в нескольких залах Конгресс-центра.

Сопровождать конференцию будет [техническая выставка «ЭЭПиР»,](https://event.eepir.ru/vystavka-eepir.html) на которой производители представят новые разработки и последние достижения.

В мероприятии примут участие более 1000 специалистов, в их числе представители компаний Группы «Россети», территориальных сетевых организаций, электроэнергетических компаний стран СНГ, электросетевых подразделений нефтегазового комплекса, отраслевых профильных вузов.

Рабочий язык конференции — русский.

Сбор аннотаций докладов для обсуждения в рамках утвержденных сессий открыт. Заявки для участия (форма заявки) принимаются редакцией журнала «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» в срок до 31.03.2023 г.

Регистрация участников конференции будет открыта на официальном сайте мероприятия (<https://event.eepir.ru>) 03.04.2023 г. На этом же сайте все заинтересованные лица имеют возможность получить более подробную информацию о конференции и ознакомиться с итогами предыдущих мероприятий.