



Организаторы конференции

INTERNATIONAL
ASSOCIATION OF
FOUNDATION
CONTRACTORS

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ



Генеральный спонсор
конференции



Спонсоры конференции

УЯРЖЕЛЕЗОБЕТОН



Официальная поддержка



Программа

VIII Международной научно-практической конференции «ОПОРЫ И ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ УМНЫХ СЕТЕЙ: ИННОВАЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ» 6–8 июля 2021 г., Санкт-Петербург

Организаторы конференции: **Международная Ассоциация Фундаментостроителей и НИЛКЭС ООО «ПО Энергожелезобетонинвест».**

Официальная поддержка: **ПАО «Россети» и Российский национальный комитет СИГРЭ.**

Генеральный спонсор конференции: **Компания Zinker / ООО «Цинкер».**

Спонсоры конференции: **АО «Уяржелезобетон» и АО «Хакель».**

Генеральные информационные партнеры: журнал «ФУНДАМЕНТЫ», журнал «РУМ», журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение», газета «Энергетика и промышленность России», журнал СТТ Digest.

Место проведения: отель Ренессанс Санкт-Петербург Балтик (Renaissance St. Petersburg Baltic Hotel), ул. Почтамтская, 4.

Председатель президиума и модератор конференции: Кузьмин Александр Владимирович, руководитель Управления подстанций и линий ПАО «Россети ФСК ЕЭС» – «ЦИУС ЕЭС».

Дата, время	Мероприятия
6 июля	ПЕРВЫЙ ДЕНЬ
09:00 – 10:00	Регистрация участников конференции, приветственный кофе-брейк
10:00 – 10:10	Приветственное слово от организаторов конференции Дубровская Екатерина Станиславовна, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей Романов Петр Игоревич, к.т.н., заместитель заведующей НИЛКЭС НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест»
Сессия 1: НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И РЕШЕНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВЛ	
10:10 – 10:35	Вопросы проектирования и применения конструкций и материалов ВЛ при строительстве и реконструкции ВЛ 110 – 750 кВ ПАО «Россети ФСК ЕЭС» – «ЦИУС ЕЭС», Москва Кузьмин Александр Владимирович, руководитель Управления подстанций и линий
10:35 – 11:00	Проблемы эксплуатации опор и фундаментов на ВЛ напряжением 35 кВ и выше ПАО «Россети», Москва Калиновский Игорь Николаевич, заместитель начальника Департамента управления производственными активами – начальник управления эксплуатацией ВЛ
11:00 – 11:25	Опыт эксплуатации ВЛ. Проблемы и решения. Задачи для проектных организаций Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Центра, Москва Елисеенко Алексей Викторович, начальник службы эксплуатации и диагностики ЛЭП
11:25 – 11:50	Современное состояние и выбранные пути совершенствования нормативной базы электросетевого комплекса России Ассоциация «Электросетьизоляция», Москва Жулев Александр Николаевич, руководитель экспертного совета
11:50 – 12:15	Применение действующих нормативных документов при разработке конструктивно-технологической части линейных объектов энергетики АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Москва Ивашевская Ольга Александровна, ведущий эксперт группы информационного моделирования ВЛ

12:15 – 12:40	Обзор технических брошюр CIGRE B2 Воздушные линии за 2019, 2020 и 2021 гг. АО «Электросетьстройпроект», Москва Колосов Сергей Валентинович, к.т.н., заместитель генерального директора по науке
12:40 – 13:05	Цинкирование – технология защиты металлоконструкций от коррозии Компания Zinker / ООО «Цинкер», Москва Бочаров Василий Алексеевич, генеральный директор
13:05 – 13:30	Технические решения АО «Хакель» по выполнению заземления опор ВЛ АО «Хакель», Санкт-Петербург Носков Сергей Валерьевич, начальник сектора молниезащиты
13:30 – 14:30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
Сессия 2: ОПОРЫ И ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ВЛ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4-750 кВ	
14:30 – 14:55	Примеры простых решений сложных задач в проектировании и эксплуатации воздушных линий электропередачи ООО «ОРГРЭС», Москва Каверина Рамзия Султановна, заместитель генерального директора – главный специалист
14:55 – 15:20	Перспективы использования атмосферостойкой стали для решётчатых опор ВЛ НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», Санкт-Петербург Касаткин Сергей Петрович, начальник сектора
15:20 – 15:45	Использование атмосферостойких сталей. Снижение себестоимости производства опор ВЛ ООО «ТК «ЕвразХолдинг», Москва Самарин Евгений Вадимович, менеджер проекта развития рынка металлоконструкций
15:45 – 16:10	Опыт разработки и внедрения серии композитных опор ВЛ 0,4 и 6-10 кВ в ДРСК НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», Санкт-Петербург Трухина Татьяна Алексеевна, инженер
16:10 – 16:35	Интерактивные вспомогательные материалы для проектирования ВЛ 110-500 кВ на секционированных железобетонных опорах. СТО ПАО «Россети» НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», Санкт-Петербург Сбойчакова Татьяна Игоревна, ведущий инженер
16:35 – 17:00	Опыт разработки новых железобетонных опор ВЛ. Координация разработчиков конструкций, проектировщиков и строителей ВЛ НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», Санкт-Петербург Качановская Любовь Игоревна, к.т.н., заведующая НИЛКЭС
17:00 – 17:25	Основные тенденции в развитии технологии изготовления железобетонных конструкций для электросетевого строительства и требования к качеству применяемых материалов НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», Санкт-Петербург Романов Константин Петрович, начальник сектора НТД
18:00 – 23:00	Торжественный ужин на теплоходе по реке Неве Теплоход «Амели», причал №2, набережная Макарова 28
7 июля	ВТОРОЙ ДЕНЬ
Сессия 2: ОПОРЫ И ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ВЛ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,4-750 кВ (продолжение)	
10:00 – 10:25	Воздушные линии электропередачи. Варианты устройства оснований и инженерной защиты Группа компаний «ГЕОИЗОЛ», Санкт-Петербург Богданов Иван Сергеевич, главный конструктор
10:25 – 10:50	Строительство ВЛ 220 кВ Печорская ГРЭС-Ухта. Большой переход ВЛ 220 кВ через р. Печора

	АО «СмартТехПроект», Санкт-Петербург Бабаев Артур Сергеевич, главный специалист
Сессия 3: ПРОВОДА, АРМАТУРА, ИЗОЛЯТОРЫ	
10:50 – 11:15	Современный подход к расчету проводов ООО «ИЦ ОРГРЭС», Москва Кустова Ольга Викторовна, заместитель генерального директора по проектной работе
11:15 – 11:40	Инновационная кабельно-проводниковая продукция: решение существующих проблем в энергетике ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», Саранск Юдин Антон Викторович, менеджер отдела по развитию инновационных продуктов
11:40 – 12:05	Организационно-технические решения ПО «Форэнерго», упрощающие и ускоряющие процесс проектирования ВЛ. Комплектные изолирующие подвески ВЛ 110-500 кВ со сниженным уровнем радиопомех ООО «ФОРЭНЕРГО СПЕЦ КОМПЛЕКТ», Москва Подгорнов Евгений Александрович, руководитель направления
12:05 – 12:30	Комплексная герметизация мест проходов труб и кабелей через фундаменты, стены, перекрытия и прочие элементы строительных конструкций. Герметизация кабелей при подземной прокладке в защитных трубах ООО «АктивПитерСтрой», Санкт-Петербург Кулаев Павел Борисович, генеральный директор
Сессия 4: ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЛ	
12:30 – 12:55	Опыт эксплуатации и оценка технического состояния ВЛ35–750 кВ в Новгородском предприятии МЭС Северо-Запада НовПМЭС Северо-Запада, Великий Новгород Найдров Алексей Сергеевич, заместитель главного инженера
12:55 – 13:20	Защита конструкций опор ВЛ 330-750 кВ от прогрессирующего обрушения ФГБОУ ВО «СПбГАСУ», Санкт-Петербург Филимонов Александр Сергеевич, магистрант
13:20 – 14:20	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
14:20 – 14:45	Аварии на строительной части ВЛ 35-750 кВ: проектирование и применение мобильных конструкций аварийного резерва АО «НТЦ ФСК ЕЭС» ПАО «Россети», Москва Сенькин Николай Александрович, к.т.н., главный эксперт Дирекции по строительству
14:45 – 15:10	Технологические разработки ПАО «Россети Сибирь» для ВЛ 35-110 кВ: быстровозводимая опора для проведения аварийно-восстановительных работ, составные грибовидные фундаменты повышенной долговечности ПАО «Россети Сибирь», Красноярск Дубенко Сергей Александрович, начальник управления технической политики департамента технологического развития, инноваций, энергосбережения и повышения энергетической эффективности
15:10 – 15:35	Опыт эксплуатации ВЛ. Современные системы мониторинга ВЛ ООО «Электротехнические Системы» (ООО «ЭТС»), Санкт-Петербург Лиманов Игорь Яковлевич, генеральный директор
15:35 – 16:00	Система мониторинга ВЛ 6-220 кВ на базе приборов ООО МНПП «Антракс» ООО МНПП «АНТРАКС», Московская обл., Фрязино Горожанкин Павел Алексеевич, советник по науке
Сессия 5: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
16:00 – 16:25	Разработка электронного каталога технических решений и расчетного программного комплекса по сопровождению процессов эксплуатации ВЛ 220-500 кВ АО «НТЦ ФСК ЕЭС», Москва Столповская Елена Валерьевна, начальник группы информационного моделирования ВЛ Отдела нормативно-технического обеспечения Центра информационно-управляющих систем

16:25 – 16:50	Внедрение технологии «Цифровая модель ВЛ» при проектировании объектов обустройства нефтегазовых месторождений ООО «НК «Роснефть» – НТЦ», Краснодар Поверенный Юрий Сергеевич, главный специалист строительного отдела №1
16:50 – 17:15	Технология цифрового проектирования ЛЭП Филиал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» – СибНИИЭ, Новосибирск Савотин Олег Александрович, заместитель директора филиала по инновационной деятельности
17:15 – 17:40	Концепция формообразования опор ВЛ: разработка оптимальных конструкций и эффективная область применения Филиал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» – СибНИИЭ, Новосибирск Павлов Артем Иванович, начальник отдела математического моделирования и перспективных конструкторских решений Домрачев Александр Витальевич, ведущий инженер отдела математического моделирования и перспективных конструкторских решений
17:40 – 18:05	Современный подход к разработке РКД и испытаниям опор ВЛ Филиал АО «НТЦ ФСК ЕЭС» – СибНИИЭ, Новосибирск Домрачев Дмитрий Витальевич, старший инженер отдела математического моделирования и перспективных конструкторских решений Усенко Александр Анатольевич, старший инженер отдела математического моделирования и перспективных конструкторских решений
18:05 – 18:30	Заключительное слово организаторов конференции, подведение итогов двух докладных дней конференции, неформальное общение
8 июля	ТРЕТИЙ ДЕНЬ
09:00 – 17:00	Техническая экскурсия в испытательный центр ООО «Центр Комплексно-Сейсмических Испытаний» Адрес: Ленинградская обл., п. Роцино, улица Железнодорожная, дом 10, лит. «А» В 08:30 сбор участников у Исаакиевского собора (Исаакиевская площадь, 4) В 09:00 отправление!!! Большая просьба к участникам экскурсии не опаздывать! В настоящее время – это единственная в РФ организация, область аккредитации которой, обеспечивает проведение натурных испытаний крупногабаритного оборудования на сейсмостойкость, вибропрочность, виброустойчивость, ударостойкость, механическую прочность и жёсткость. В ходе экскурсии участники ознакомятся с техническими характеристиками и работой стендовой базы испытательного центра ООО «ЦКСИ», а именно: <ul style="list-style-type: none">• Универсальным силовым стендом механических испытаний «УСМИ», предназначенным для испытаний опор ВЛ электропередачи классом напряжения до 220 кВ различного исполнения – металлических, железобетонных, комбинированных, композитных. Испытаниям могут быть подвергнуты и любые другие виды конструкций, если они по своим размерам могут быть установлены на силовом столе (кабельные, трубопроводные эстакады, мачты освещения и связи).• Универсальной сейсмоплатформой «УСП-300», предназначенной для испытания крупногабаритного оборудования, сооружений, конструкций, оборудования на сейсмостойкость.

Организаторы конференции: **Международная Ассоциация Фундаментостроителей и НИЛКЭС ООО «ПО Энергожелезобетонинвест».**

Телефоны для справок: +7 (495) 66-55-014, +7 (916) 36-857-36, +7 (925) 86-101-81.

Научный куратор конференции – заместитель заведующей НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», к.т.н. Романов Петр Игоревич: +7 (921) 320-16-28.

Генеральные информационные партнеры

