



МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ



**Программа конференции «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция»**  
16-20 июня 2014 года, Санкт-Петербург

<b>Понедельник, 16 июня 2014 года</b>		
9 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Рабочие встречи в ПЦ «Севзапэнергосетьпроект»	Невский пр., д.111/3
<b>Вторник, 17 июня 2014 года</b>		
9 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	Регистрация участников конференции	Конференц-зал Отеля «Англетер»
10 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Пленарное заседание. Умные воздушные линии: новые тенденции	Конференц-зал Отеля «Англетер»
18 <sup>00</sup> -21 <sup>00</sup>	Торжественный ужин на теплоходе	
<b>Среда, 18 июня 2014 года</b>		
9 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>	Пленарное заседание. Новые конструкции элементов воздушных линий электропередачи	Конференц-зал Отеля «Англетер»
<b>Четверг, 19 июня 2014 года</b>		
9 <sup>30</sup> -17 <sup>30</sup>	Пленарное заседание. Актуальные вопросы проектирования элементов ВЛ	Конференц-зал Отеля «Англетер»
17 <sup>30</sup> -19 <sup>00</sup>	Коктейль по случаю окончания конференции	Конференц-зал Отеля «Англетер»
<b>Пятница, 20 июня 2014 года</b>		
9 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	Экскурсия на объекты МЭС Северо-Запада: ПС 330 кВ Восточная и ВЛ 330 кВ Восточная – Волхов-Северная	

Конференция будет проходить в Конференц-зале Отеля «Англетер» по адресу: Санкт-Петербург, Исаакиевская пл., ул. Малая Морская 24.

Модератор конференции: Ильин Дмитрий Львович, Главный инженер ОАО «ЦИУС ЕЭС»

**Оргкомитет:**

Международная Ассоциация Фундаментостроителей

Екатерина Дубровская +7-925-86-101-81, info@fc-union.com

ОАО «СевЗап НТЦ» Романов Петр Игоревич +7-921-320-16-28, Ермошина Марина Сергеевна +7-921-886-79-09, m\_ermoshina@nwec.ru

Генеральный информационный партнёр:

Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».



INTERNATIONAL  
ASSOCIATION OF  
FOUNDATION  
CONTRACTORS

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ



**Программа конференции «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция»**  
16-20 июня 2014 года, Санкт-Петербург

<b>Умные воздушные линии: новые тенденции</b>				
Вторник, 17 июня 2014 года	10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	Романов Петр Игоревич	ГИП НИЛКЭС, к.т.н., ПЦ «Севзапэнергосетьпроект», ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Новые тенденции в проектировании конструкций для линейных энергетических объектов
	10 <sup>25</sup> -10 <sup>45</sup>	Горошкевич Богдан Александрович	Начальник отдела Управления научно-технического развития, организации и контроля за реализацией НИОКР Департамента технологического развития и инноваций ОАО «Россети», Москва	Организация деятельности НИОКР в ОАО «Россети»
	10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup>	Архипов Игорь Леонидович	Начальник Департамента инновационного развития ОАО «ФСК ЕЭС», Москва	Открытая программная среда для проектирования ВЛ: задачи и возможности
	Перерыв на кофе			
	11 <sup>45</sup> -12 <sup>05</sup>	Щетинин Виктор Васильевич	Первый заместитель начальника Департамента организации эксплуатации электротехнического оборудования ОАО «ФСК ЕЭС», Москва	Некоторые приоритеты работы ОАО «ФСК ЕЭС» в условиях сокращения финансирования
	12 <sup>10</sup> -12 <sup>30</sup>	Кузьмин Александр Владимирович	Эксперт – заместитель руководителя УЭО ПС и ЛЭП ОАО «ЦИУС ЕЭС», Москва	Применение современных конструкций и материалов на ВЛ в свете повышения эффективности и качества строительного производства
	12 <sup>35</sup> -12 <sup>55</sup>	Кривцов Алексей Николаевич	Главный эксперт Департамента организации эксплуатации электротехнического оборудования ОАО «ФСК ЕЭС», Москва	Проблемы внедрения новых технических решений при проектировании ВЛ. Приоритетные задачи для проектных организаций и изготовителей
	Перерыв на обед			
	14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup>	Чаховский Максим Александрович	Генеральный директор ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Экономия — задача проектировщика
	14 <sup>25</sup> -14 <sup>45</sup>	Качановская Любовь Игоревна	Заместитель Генерального директора по науке, к.т.н., ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	40 лет НИЛКЭС. Опыт и перспективы развития
14 <sup>50</sup> -15 <sup>10</sup>	Ермошина Марина Сергеевна	Начальник НИЛКЭС, к.ф.-м.н., ПЦ Севзапэнергосетьпроект ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Надёжность при проектировании: современные тенденции развития нормативной документации	
15 <sup>10</sup> -15 <sup>30</sup>	Касаткина Анна Владимировна	Инженер НИЛКЭС, к.т.н., ПЦ Севзапэнергосетьпроект ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Нормы технологического проектирования ВЛ 35-500 кВ. Корректировка СТО ОАО «ФСК ЕЭС»	
Перерыв на кофе				



INTERNATIONAL  
ASSOCIATION OF  
FOUNDATION  
CONTRACTORS

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ



**Программа конференции «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция»**  
16-20 июня 2014 года, Санкт-Петербург

<b>Умные воздушные линии и подстанции: реконструкция</b>				
Вторник, 17 июня	16 <sup>00</sup> -16 <sup>20</sup>	Мазур Петр Евгеньевич	Главный инженер Филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Северо-Запада, Санкт-Петербург	Проблемы реконструкции в условиях действующих энергетических объектов
	16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup>	Алтухов Антон Александрович	Инженер НИЛКЭС, ПЦ Севзапэнергосетьпроект ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Реконструкция порталов на ПС 330 кВ Западная в условиях 4-х часового отключения ВЛ
	16 <sup>40</sup> -17 <sup>00</sup>	Касаткин Сергей Петрович	Инженер НИЛКЭС, ПЦ Севзапэнергосетьпроект ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Разработка многогранных порталов для ПС 330 кВ Западная: расчёты и конструирование
Среда, 18 июня 2014 года	<b>Новые конструкции элементов воздушных линий электропередачи</b>			
	9 <sup>30</sup> -9 <sup>50</sup>	Романов Петр Игоревич	ГИП НИЛКЭС, к.т.н., ПЦ «Севзапэнергосетьпроект», ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Новое поколение опор ВЛ на базе секционированных железобетонных стоек
	9 <sup>55</sup> -10 <sup>15</sup>	Каверина Рамзия Султановна	Начальник Центра инжиниринга воздушных линий электропередачи ОАО «Фирма ОРГРЭС», Хотьково	Опыт эксплуатации железобетонных опор на ВЛ 35-750 кВ
	10 <sup>20</sup> -10 <sup>45</sup>	Кустов Владимир Юрьевич	Директор по развитию ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», Москва	Готовность заводов к производству железобетонных опор из секционированных стоек
	10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup>	Горелов Виктор Федорович	Генеральный директор ООО «Ларссен сервис», Хельсинки	Машины для погружения фундаментов из центрифугированных железобетонных секций
	Перерыв на кофе			
	11 <sup>45</sup> -12 <sup>05</sup>	Редина Мария Вячеславовна	Инженер НИЛКЭС, ПЦ «Севзапэнергосетьпроект», ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Патентно-лицензионное сопровождение инновационных решений. Опыт заключения договоров на передачу права использования технических решений
	12 <sup>05</sup> -12 <sup>25</sup>	Ломтатидзе Илья Владимирович	Коммерческий директор ООО «Завод винтовых свай», Екатеринбург	Техника для погружения железобетонных свайных фундаментов из центрифугированных стоек
	12 <sup>25</sup> -12 <sup>45</sup>	Крушинских Михаил Юрьевич	Директор по маркетингу ОАО «Стройдормаш», Алапаевск	Практический опыт оптимизации технологического процесса, увеличения производительности и сокращения затрат при строительстве фундаментов ЛЭП
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	Юнкер Алексей	Ischebeck GmbH, Германия	Универсальные свайные основания для конструкций энергетического комплекса	
Перерыв на обед				



**Программа конференции «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция»**  
16-20 июня 2014 года, Санкт-Петербург

Среда, 18 июня 2014 года	<b>Проектирование ВЛ с применением новых конструкций</b>			
	14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup>	Прокопенко Павел Вячеславович	Технический директор ООО «Севкабель-Инжиниринг», Санкт-Петербург	Воздушная линия 110 кВ с применением самонесущего изолированного провода СИП-7
	14 <sup>25</sup> -14 <sup>45</sup>	Власов Виталий Васильевич Поров Игорь Сергеевич	Технический директор ЗАО «Феникс-88», Новосибирск Инженер Сектора эксплуатации и ремонта ВЛ Электротехнической службы Департамента эксплуатации и ремонта ОАО «Тюменьэнерго», Сургут	Опыт проектирования ультракомпактной ВЛ 110 кВ с применением защищённого провода класса напряжения 110 кВ и промежуточных опор из композиционных материалов, оснащённых изолирующими траверсами
	14 <sup>50</sup> -15 <sup>10</sup>	Москалев Алексей Владимирович	Начальник отдела ЛЭП ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС», Москва	Опыт проектирования ВЛ 220 кВ с применением промежуточных опор из композиционных материалов и с применением новых марок проводов
	15 <sup>10</sup> -15 <sup>30</sup>	Молчанов Олег Валерьевич	Руководитель направления Департамента Новых разработок ЗАО «БЮРО САПР» (ГК «Русский САПР»), Москва	Обзор нового инструментария в программном комплексе САПР ЛЭП-2014
	Перерыв на кофе			
	<b>Новые конструкции элементов воздушных линий электропередачи</b>			
	16 <sup>00</sup> -16 <sup>20</sup>	Ишанина Елена Сергеевна	Инженер-проектировщик ОАО "НТЦ ЕЭС", Санкт-Петербург	Разработка схем и конструкций промежуточных свободстоящих трубчатых опор ВЛ 110, 220 и 330 кВ
	16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup>	Савотин Олег Александрович	Заведующий сектором ЛЭП, Филиал ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» - СибНИИЭ, Новосибирск	Временная быстровозводимая и демонтируемая опора ВЛ 35-110 кВ для проведения аварийно-восстановительных работ
	16 <sup>40</sup> -17 <sup>00</sup>	Фёдоров Николай Александрович	Директор по развитию ООО «Сим-Росс-Ламифил», Москва	Проблемы внедрения проводов нового поколения и особенности проектирования ВЛ

**Программа конференции «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция»**

16-20 июня 2014 года, Санкт-Петербург

Актуальные вопросы проектирования элементов ВЛ				
Четверг, 19 июня 2014 года	9 <sup>30</sup> -9 <sup>50</sup>	Гайворонский Александр Сергеевич	Заместитель директора, начальник отдела инжиниринга, к.т.н., филиал ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» – СибНИИЭ, Новосибирск	Система «он-лайн» мониторинга ВЛ на основе волновых принципов
	9 <sup>55</sup> -10 <sup>15</sup>	Дмитриев Михаил Викторович	Заместитель Генерального директора по научной работе, к.т.н., ПКБ «РосЭнергоМонтаж», Санкт-Петербург	Самонесущий оптический кабель. Выбор точки крепления к опоре
	10 <sup>20</sup> -10 <sup>45</sup>	Гумерова Натэлла Идрисовна	к.т.н. доц. кафедры ТВН ЭИКТ СПбГПУ, Санкт-Петербург	Определение длины защищённого подхода ВЛ для ОРУ 110 кВ
	10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup>	Косоруков Антон Владимирович	Технический директор, к.т.н., ООО «НПФ ЭЛНАП», Санкт-Петербург	Оценка возможности сближения КЛ связи от концевой опоры ВЛ 110 кВ с КЛ 110 кВ при выполнении заходов на ПС с помощью кабельной вставки
	Перерыв на кофе			
	11 <sup>45</sup> -12 <sup>05</sup>	Данцев Алексей Игоревич	Инженер ОВЛ ПЦ Севзапэнергопроект ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Проблемы при проектировании светоограждения переходных опор
	12 <sup>05</sup> -12 <sup>25</sup>	Ярцев Никита Владимирович	Старший технический эксперт направления композитных проводов ЗАО «ЗМ Россия», Москва	Высокая прочность провода. Нужна ли она?
	12 <sup>25</sup> -12 <sup>45</sup>	Кустова Ольга Викторовна	Ведущий специалист ООО «Аддисон», Санкт-Петербург	Методика расчёта проводов для горных ВЛ: старое по-новому
12 <sup>45</sup> -13 <sup>00</sup>	Мельников Антон Александрович	Ведущий специалист ЗАО «НТЦ «Электросети», Москва	Эффективные решения защиты проводов и тросов, как путь экономии средств на этапах проектирования, строительства и эксплуатации ВЛ	
Перерыв на обед				



**Программа конференции «Умные воздушные линии: проектирование и реконструкция»**  
16-20 июня 2014 года, Санкт-Петербург

Актуальные вопросы проектирования элементов ВЛ				
Четверг, 19 июня 2014 года	14 <sup>00</sup> -14 <sup>20</sup>	Малютин Роман Андреевич	Ведущий специалист-проектировщик ООО «Энсто РУС», Санкт-Петербург	SmartLine — программа для проектирования ВЛ 0,4 и 10 кВ, как способ создания диалога между производителями и проектировщиками
	14 <sup>25</sup> -14 <sup>45</sup>	Баринов Михаил Викторович	Генеральный директор ООО «Спецавтоматикасервис», Москва	Оптимизация расходов и сокращение сроков строительства ВЛ 6-10 кВ
	14 <sup>50</sup> -15 <sup>10</sup>	Касаткина Анна Владимировна	Инженер НИЛКЭС, к.т.н., ПЦ «Севзапэнергосетьпроект», ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Альбом технических решений по защите птиц от поражения электрическим током
	15 <sup>15</sup> -15 <sup>35</sup>	Каган-Розенцвейг Лев Марленович	Доцент, д.т.н., Санкт-Петербургский Государственный Архитектурно-Строительный Университет, Санкт-Петербург	Об устойчивости и геометрически нелинейном расчёте опор ЛЭП
	Перерыв на кофе			
	16 <sup>00</sup> -16 <sup>20</sup>	Романов Федор Константинович	Инженер НИЛКЭС, ПЦ «Севзапэнергосетьпроект», ОАО «СевЗап НТЦ», Санкт-Петербург	Разработка алгоритмов стабилизации радиоуправляемых летательных аппаратов для их использования при обследовании воздушных линий электропередачи
	16 <sup>25</sup> -16 <sup>45</sup>	Аманбаев Айбек Абдыкалиевич	Продукт-менеджер группы ремонта и защиты бетона МС-Vauchemie, Санкт-Петербург	Реконструкция и ремонт железобетонных конструкций в соответствии с новыми требованиями нормативно-технической документации
	16 <sup>50</sup> -17 <sup>10</sup>	Вихристенко Иван	ООО «БАСФ Строительные системы», Санкт-Петербург	Инновационные технологии концерна BASF для ремонта железобетонных опор и фундаментов металлических опор ВЛ с учётом обеспечения совместимости материалов
17 <sup>10</sup> -17 <sup>30</sup>	Сенькин Николай Александрович	Главный специалист по ВЛ, к.т.н., ОАО «ЦИУС Северо-Запада», Санкт-Петербург	Практика применения инновационных технических решений при проектировании и строительстве ВЛ 220-750 кВ	
Заключительное слово. Окончание конференции				