

**Программа конференции
по вопросам проектирования объектов электросетевого комплекса**

№ п/п	Время	Тема	Вопросы	
28 ноября 2016				
1	9.00 - 11.00	Заезд, регистрация участников семинара		Докладчики
2	11.00 - 11.15	Открытие семинара		Заместитель главного инженера по развитию и инновациям Рыбников Д.А.
3	11.15 - 12.00	Лекция «Вопросы проектирования ВЛ 0,4-10 кВ»	Обзор типовых решений для проектирования ВЛ 0,4-10 кВ. Программное обеспечение для проектирования Заземление опор ВЛ	Малютин Р.А. Проектный отдел «Ensto Россия»
4	12.00 - 12.45	Лекция «Вопросы проектирования ВЛ 0,4-10 кВ»	Проектирование ЛЭП с самонесущим кабелем 10 кВ	Малютин Р.А. Проектный отдел «Ensto Россия»
5	12.45 - 13.45	Перерыв		
6	13.45 - 14.30	Лекция «Вопросы проектирования ВЛ 0,4-10 кВ»	Основы механического расчета ВЛ. Особенности проектирования ВЛ, пересекающих инженерные объекты и естественные преграды (узлы и детали соединений СИП на опорах ВЛ 0,4-10 кВ при пересечении автомобильных дорог, водоемов, габариты, профили)	Малютин Р.А. Проектный отдел «Ensto Россия»
7	14.30 - 15.15	Доклад «Молниезащита ВЛ и ТП 10 кВ»	Молниезащита ВЛ 10 кВ, ТП 10(6)/0,4 кВ	Лапко П.А. Управляющий продажами ЗАО «Стример МСК»
8	15.15 - 15.30	Перерыв		
9	15.30 - 16.15	Лекция «Вопросы проектирования ВЛ 0,4-10 кВ»	Проектирование ВЛ с анкерными СМО 0,4 кВ, в т.ч. при максимальной стенке гололеда (5 р-н ветру и гололеду),	Чуманихин О.А. Проектный отдел

		кВ»	применение СИП-2 сечением 95 мм ² на ВЛ с СМО Установка СМО на слабых грунтах	«СевЗапРегионСтрой» (завод Гидромонтаж)
10	16.15 - 17.00	Доклад «Применение реклоузеров 35 кВ при проектировании электросетевых объектов (ПС, ВЛ»)	Линейное и подстанционное применение реклоузеров 35 кВ (установочные чертежи, унифицированные проектные решения, особенности проектирования ТЛМ на объектах с реклоузерами 35 кВ)	Королев В.А. Руководитель направления новых разработок ЗАО «Таврида электрик Центр»
11	17.00 - 17.15	Перерыв		
12	17.15 - 18.00	Доклад «Применение реклоузеров 10 кВ при проектировании электросетевых объектов (ПС, ВЛ)»	Линейное и подстанционное применение реклоузеров 10 кВ (установочные чертежи, унифицированные проектные решения, особенности проектирования ТЛМ на объектах с реклоузерами 10 кВ)	Королев В.А. Руководитель направления новых разработок ЗАО «Таврида электрик Центр»
29 ноября 2016				
1	9.00 - 9.30	Доклад МЭИ по вопросам технического развития электрических сетей	Проектирование объектов электроэнергетики в современных условиях	Насыров Р.Р. Старший научный сотрудник кафедры электрических сетей МЭИ
2	9.30 - 10.00	Доклад «Применение индикаторов короткого замыкания при проектировании распределительных электрических сетей»	Проекты применения индикаторов короткого замыкания в распределительных электрических сетях	Карташев А.С. Ведущий разработчик НПП «Антракс»
3	10.00 - 10.30	Доклад по вопросам оформления правоустанавливающих документов на земельный	Вопросы получения и оформления разрешительной документации на земельный участок в ПСД	Марков В.И. Начальник отдела имущественных и земельных отношений

		участок объекта капитального строительства (ТП, ВЛ)		ПАО «МРСК Центра»
4	10.30 - 10.45	Перерыв		
5	10.45 - 12.00	Доклад о реализации проектов автоматизации распределительных сетей	Основные схемные и технические решения, этапы реализации, результаты проекта автоматизации распредел. сетей в «Янтарьэнерго» Национальная технологическая инициатива Energy Net (основные положения)	Воротницкий В.В. Зам. ген. директора по маркетингу ЗАО ГК «Таврида электрик»
6	12.00 - 12.45	Доклад по проектированию систем РЗА на ТП, РП 6-10 кВ	Управление, автоматика и защита присоединений 6-10 кВ на постоянном и переменном оперативном токе	Колесников А.А. Инженер отдела РЗА института «Энергосетьпроект-НН-СЭЦ»
7	12.45 - 13.45	Перерыв		
8	13.45 - 14.30	Лекция «Вопросы проектирования КЛ 6-35 кВ»	Выбор силовых кабелей по каталогу. Особенности применения системы поправочных коэффициентов на температуру, на глубину, на число цепей	Дмитриев М.В. Санкт-Петербургский политехнический университет
9	14.30 - 15.15	Лекция «Вопросы проектирования КЛ 6-35 кВ»	Выбор сечения экрана на соответствие токам короткого замыкания. Зависимость от способа заземления нейтрали сети и работы защит.	Дмитриев М.В. Санкт-Петербургский политехнический университет
10	15.15 - 16.00	Лекция «Вопросы проектирования КЛ 6-35 кВ»	Потери в экранах и выбор схемы соединения и заземления экранов. Двустороннее заземление, одностороннее заземление, транспозиция экранов. Вопросы применения однофазных бронированных кабелей по причине потерь в броне. Обзор программ для расчета кабельных линий (основные отличия, преимущества). Рекомендации по выбору учебной литературы и справочных материалов	Дмитриев М.В. Санкт-Петербургский политехнический университет
11	16.00 - 16.15	Перерыв		
12	16.15 - 17.00	Лекция «Вопросы проектирования КЛ 6-35 кВ»	Прокладка кабельных линий в трубах. Выбор диаметра трубы, толщины стенки, кольцевой жесткости. Тепловой расчет кабельной линии в трубах, поправочные	Дмитриев М.В. Санкт-Петербургский политехнический университет

			коэффициенты на трубы.	
13	17.00 - 17.45	Лекция «Вопросы проектирования КЛ 6-35 кВ»	Защита кабельных сетей 6-10 кВ от перенапряжений	Дмитриев М.В. Санкт-Петербургский политехнический университет
30 ноября 2016				
1	9.00 - 10.30	Посещение учебного полигона Конаковского энергетического колледжа	Ознакомление с оборудованием полигона и обучающими программами, разработанными для учебных стендов, опыт взаимодействия учебного заведения с заводами-изготовителями учебных стендов в части повышения квалификации преподавательского состава Обсуждение вопросов взаимодействия учебных заведений и электросетевых компаний, ответы на вопросы студентов и преподавателей (в формате круглого стола)	Файрушин Н.И. Директор Конаковского энергетического колледжа
2	10.30 - 12.00	Совещание с начальниками УПР по вопросам перспективного и технического развития	Программа инновационного развития ПАО «МРСК Центра», Реестр инноваций Типовые ошибки в ТЗ на ПИР и ПСД с инновационными техническими решениям Техническая политика ПАО «Россети» (обзор новой редакции) Вопросы перспективного развития Доклад представителей ПАО «МРСК Центра и Приволья» о реализации программы инновационного развития	ДПиТРИИ ПАО «МРСК Центра» Рыбников Д.А., Глухов А.А., Новиков С.Л. ДТРИИ ПАО «МРСК Центра и Приволья» Тихов А.Н.
3	12.00 - 13.00	Перерыв		
4	13.00 - 16.00 (с перерывом)	Совещание с начальниками УПР по вопросам перспективного и технического развития		ДПиТРИИ ПАО «МРСК Центра» Рыбников Д.А., Глухов А.А., Новиков С.Л.
5	16.00	Отъезд участников семинара		

