МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Открытое акционерное общество
«Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья»
ОАО «МРСК Центра и Приволжья»
603950, г. Нижний Новгород,
ул. Рождественская, 33,
тел.: (831) 431-83-11, 431-83-09,
факс: (831) 431-85-51
E-mail: info@mrsk-cp.ru www.mrsk-cp.ru
ИНН 5260200603

06.08.2010г № 22-03/03-223

На № _____ от _____

Заместителям генерального
директора - директорам филиалов

Начальникам департаментов:
Реконструкции и ремонта
Оперативно-технологического
управления
Технологического присоединения
Капитального строительства
Логистики и МТО
Технического развития
Технической инспекции
Начальнику службы
производственного контроля и
охраны труда

Уважаемые коллеги!

Направляю для исполнения Протокол заседания технического Совета ОАО «МРСК Центра и Приволжья» №11 (2-10), проходившего 29-30.08.2010г. в г. Йошкар-Оле.

Отчет об исполнении решений технического Совета прошу направить до 15.09.2010г. на электронный адрес департамента технического развития: dtehrazv@mrsk-cp.ru.

Приложение: Протокол №11 (2-10) заседания технического Совета ОАО "МРСК Центра и Приволжья" на 9 л.

И.о. директора по техническому развитию и эксплуатации А.В.Иванов

И.Ю.Шуралева

Протокол № 11 (2-10)
заседания технического Совета ОАО «МРСК Центра и Приволжья»

г. Йошкар-Ола
29-30 июля 2010 г.

Присутствовали:

От исполнительного аппарата:

Заместитель председателя технического совета – директор по техническому развитию и эксплуатации	С.Г. Костерин
Начальник департамента реконструкции и ремонта	В.В. Перевалов
Начальник департамента оперативно-технологического управления	А.В. Иванов
Начальник департамента технической инспекции	Ю.А. Игнатенко
Начальник департамента технологического присоединения	Д.А. Недоростков
Начальник департамента технического развития	В.Ф. Титов
Заместитель начальника департамента технического развития	А.А. Мишанин
Заместитель начальника департамента технического развития	П.А. Бесчастнов
Начальник службы производственно-технического контроля и охраны труда	П.В. Астафьев
Начальник отдела диагностики и контроля состояния электрических сетей	В.В. Куликов
Заместитель начальника департамента реконструкции и ремонта	А.Н. Пухов
Начальник транспортного отдела департамента логистики и материально-технического обеспечения	А.В. Гайлевич

От филиалов электрических сетей:

Владимирэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	А.Н. Павлов
Ивэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	А.А. Соколов
Калугаэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	Э.В. Леднев
Кировэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	А.Г. Царегородцев
Мариэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	Ю.М. Ратников
Нижновэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	М.В. Подлягин
Рязаньэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	О.В. Мультан
Тулэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	И.В. Соколов
Удмуртэнерго	Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер	В.В. Колесников

Приглашенные:

Генеральный директор ОАО «АТХ», г. Киров	Д.В. Катынов
Генеральный директор ООО «Транс-Ресурс-М»	А.В. Лисицын
ГИП НИЛКЭС ПЦ «Севзапэнергосетьпроект» ОАО «СевЗап НТЦ», к.т.н.	П.И. Романов
Директор по продажам «Тайко Электроникс»	И.А. Маркелов
Коммерческий директор ОАО «Стройдормаш»	А.В. Пятков
Руководитель отдела продаж ОАО «Стройдормаш»	С.В. Пиков

Рассмотрели вопросы:

1. Вопросы производственной деятельности и реализации мероприятий по повышению надежности и безопасности.
   - докладчик:
   директор по техническому развитию и эксплуатации С.Г. Костерин.
2. Основные аспекты реализации Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».
   - докладчики:
   начальник департамента технического развития В.Ф. Титов;
   начальник департамента реконструкции и ремонта В.В. Перевалов.
3. О применении быстровозводимых опор ЛЭП в экстремальных условиях. Способы доставки, применяемые механизмы.
   - докладчики:
   начальник департамента реконструкции и ремонта В.В. Перевалов;

заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер филиала «Нижновэнерго» М.В. Подлягин.

Предложения по совершенствованию аварийно-восстановительных работ в электросетях.

- докладчик:

ГИП НИЛКЭС ПЦ «Севзапэнергосетьпроект» ОАО «СевЗап НТЦ», к.т.н. П.И. Романов.

4. О применении высокопроходимой автотранспортной техники для работы в сложных и экстремальных условиях.

- докладчик:

генеральный директор ОАО «АТХ» Д.В. Катынов, г. Киров.

5. Порядок технологического присоединения потребителей мощностью до 100 кВт к сетям МРСК Центра и Приволжья.

- докладчик:

начальник департамента технологического присоединения Д.А. Недоростков.

6. Определение технической политики в части исполнения требований РД «Объем и нормы испытаний электротехнического оборудования» по вопросу «Об оценке состояния бумажной изоляции обмоток силовых трансформаторов по степени полимеризации бумаги».

- докладчик: начальник отдела диагностики и контроля состояния электрических сетей В.В. Куликов.

7. О создании сетей нового поколения в филиале «Удмуртэнерго».

- докладчик:

заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер филиала «Удмуртэнерго» В.В. Колесников.

8. Подготовка к участию в соревнованиях профессионального мастерства линейных бригад ОАО «Холдинг МРСК».

- докладчик:

начальник департамента технической инспекции Ю.А. Игнатенко.

9. Глобальная информационная система («ГИС-Профи»).

- докладчик:

начальник департамента технического развития В.Ф. Титов.

10. Автомобильная специализированная многофункциональная техника (бур, вышка, кран).

- докладчик:

руководитель отдела продаж ОАО «Стройдормаш» С.В. Пиков.

11. Система усиления изоляции токоведущих частей ПС и ВЛ.

- докладчики:

директор по продажам «Тайко Электроникс» И.А. Маркелов;

заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер «Мариэнерго» Ю.М. Ратников.

12. Новые технологии для защиты кабельных линий.

- докладчик:

генеральный директор ООО «Транс-Ресурс-М» А.В. Лисицын.

Решение технического Совета:

1. **Вопросы производственной деятельности и реализации мероприятий по повышению надежности и безопасности.**

1.1 Обеспечить безусловное выполнение Эксплуатационного приказа № 1 на 2010 г.

1.2 Принять дополнительные меры по повышению надежности и безопасности работы электроустановок с целью исключения травматизма работников Общества, так и посторонних лиц в электрических сетях МРСК Центра и Приволжья.

Ответственные: заместители генерального директора – директора филиалов.

Срок – в течение 2010 г.

2. **Основные аспекты реализации Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».**

2.1 Обеспечить участие руководителей филиалов в координационных Советах и рабочих группах по энергосбережению и повышении энергоэффективности при правительствах регионов.

2.2 Обеспечить выполнение утвержденных Программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и особенно в 2010 г. по установке приборов учета энергоресурсов на производственно-хозяйственные нужды.

2.3 Предусмотреть в Производственных программах и бизнес-планах на 2011-2012 годы затраты на проведение обязательного энергетического обследования.

Ответственные: заместители генерального директора – директора филиалов.

Срок – 2010-2012 гг.

2.4 Обеспечить обучение персонала производственных подразделений и исполнительного аппарата филиала, занимающегося вопросами реализации ФЗ № 261 от 23.11.2010 г. в специализированных учебных центрах. Отметить не выполнение филиалами п.3.2 приказа МРСК от 06.07.2010г.№189 по обучению персонала в срок до 30.07.2010г.

Ответственные: заместители генерального директора – директора филиалов.

Повторный срок: – август – сентябрь 2010г.

2.5 Дать предложения о необходимости и объемам энергосервисных договоров (контрактов).

Ответственные: заместители генерального директора – директора филиалов.

Срок – 27.08.2010г.

2.6 Провести «пилотные» энергообследования зданий в соответствии с п.2.1 приказа МРСК от 13.07.2010г.

Ответственные: заместители генерального директора – директора филиалов.

Срок – 27.08.2010г.

3. **О применении быстровозводимых опор ЛЭП в экстремальных условиях. Способы доставки, применяемые механизмы.**

3.1 Рекомендовать к применению в качестве временных опор для устранения аварийных ситуаций (временных опор) следующие варианты:

3.1.1 Опоры аварийного резерва (временные опоры одноцепные) ПС 110ПВ (производства ЗАО «ВНПО ЭЛСИ», г. Новосибирск.).
3.1.2 Опоры резервно-аварийные РХМ-110 (разработка ОАО «Тюменьэнерго» производство ЗАО «МИПТУС», г. Сургут, Тюменская область, одноцепные).
3.1.3 Деревянные опоры одноцепные и двухцепные.
3.2 В качестве основного варианта предлагается применять деревянные опоры. Возможно использование для сборки опор непропитанной древесины (сосны).
3.3 Укомплектовать аварийный запас деревянных стоек и линейной арматуры по варианту 3.1.3 в соответствии с типовым проектом №3-407-69.
Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов.
Срок – 01.11.2010 г.
3.4 Разработать технические требования к быстровозводимым опорам 35 – 110кВ для различных условий применения (болото, лес, открытая местность и др).
Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов, департамент технического развития.
Срок – 10.09.2010 г.
3.5 Заключить договор на выполнение ПСД по временным опорам и разработку типовых ППР по сборке, установке опор и монтажу проводов и тросов по указанным выше вариантам.
Ответственные: департамент технического развития.
Срок – 08.10.2010 г.
3.6 Укомплектовать аварийный запас необходимых временных опор по запроектированным вариантам, обучить линейный персонал вариантам сборки и установки.
Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов, департамент логистики и материально-технического обеспечения.
Срок – в 2^{x} месячный срок после изготовления ПСД.
4. **О применении высокопроходимой автотранспортной техники для работы в сложных и экстремальных условиях.**
4.1 Рекомендовать филиалам рассмотрение вопроса оснащения производственных отделений транспортными средствами высокой проходимости (марки ТРЕКОЛ-39041, ГАЗ 3409 Бобр, ГАЗ 34039).
4.2 Представить проекты технических заданий на все типы автотранспортных средств, необходимость в которых существует в филиалах.
Ответственные: департамент логистики и материально-технического обеспечения Общества, заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов, ОАО «АТХ».
Срок – 23.08.2010 г.
4.3 Проработать предложения филиалов по проектам технических заданий и утвердить технические задания по видам автотранспортной техники необходимой МРСК. В технических заданиях предусмотреть требования по согласованной комплектации шасси (базы) установок (крановых, БКГМ, подъемных и т.п.), фургонов и требования по корпоративной окраске автотранспортных средств. При необходимости технические задания согласовать с ОАО «Холдинг МРСК»

Ответственный: департамент логистики и материально-технического обеспечения.
Срок – 01.10.2010г.

5. Порядок технологического присоединения потребителей мощностью до 100 кВт к сетям МРСК Центра и Приволжья.

5.1 В связи с тем, что при технологическом присоединении потребителей с заявляемой мощностью до 100 кВт по 3 категории надежности Ростехнадзор не участвует в осмотре ЭУ потребителей, возникает ситуация с отсутствием контроля за соблюдением нормативных требований заявителем при строительстве собственных энергопринимающих устройств.

Решение:

- сетевая организация не несет ответственности за электроустановки потребителя;
- проведение осмотра осуществлять как формальную процедуру, с оформлением лиса осмотра без выдачи замечаний и предписаний;
- результат осмотра оформлять фразой: «ТУ выполнены, за исправное техническое состояние электроустановки несет ответственность ее собственник»;

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов.
Срок – постоянно.

5.2 Максимально использовать существующие сети других собственников при подключении льготников (с целью снижения собственных затрат).

Решение:

- заключать договоры опосредованного присоединения с заявителями до 15 кВт.
- акты границ балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности оформлять как трехсторонние «МРСК – собственник – заявитель».

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов.
Срок – постоянно.

5.3 Департаменту технологического присоединения и департаменту правового обеспечения разработать рекомендуемую форму договора на опосредованное технологическое присоединение и довести ее до филиалов.

Ответственные: департамент технологического присоединения, департамент правового обеспечения.
Срок – 10.09.2010 г.

5.4 Отсутствие четкой позиции в законодательстве по установлению границ балансовой принадлежности с потребителями до 100 кВт (25 метров или граница участка)

Решение:

- предоставлять точку подключения в ТУ и устанавливать границы балансовой принадлежности для потребителей до 100 кВт, максимально близко к границам земельного участка заявителя. Т.е. концевая опора, на которой и будет точка присоединения должна находиться вблизи границы участка.

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов.
Срок – постоянно.

5.5 При проверке подразделениями Ростехнадзора деятельности МРСК по технологическому присоединению было сделано предписание об исключении из технических условий требования по установке выносного узла учета, как не соответствующее п. 25.1 в) «Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии к электрическим сетям...».

Решение:

- в связи с тем, что решение о месте размещения приборов учета должен принимать заявитель (как собственник узла учета), включение требования в ТУ о монтаже выносного учета осуществлять только при указании такого решения в заявке на технологическое присоединение.

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов.

Срок – постоянно.

5.6 Не допускать срывов сроков исполнения обязательств перед заявителями по договорам технологического присоединения. Контроль исполнения обязательств по договорам, том числе:

- продолжить работу по минимизации обязательств сетевой организации по договорам технологического присоединения;
- выполнять присоединение «льготной» категории заявителей до 15 кВт с минимальными затратами на присоединение;
- обеспечить подключение 100 % «льготников»;
- обеспечить исполнение ПП РФ № 334 от 21.04.2009 г. при заключении и исполнении договоров технологического присоединения, в части соблюдения сроков выдачи договоров и ТУ, сроков предоставления точки подключения и обоснованной величины платы за ТП;
- не допускать необоснованных отказов от заключения договоров на оказание услуг по технологическому присоединению или длительной задержки в заключении договора – возможно применение статьи 178 УК (Федеральный закон от 29.07.2009 г. № 216-ФЗ).

Ответственные: заместители генерального директора - директора филиалов, департамент технологического присоединения.

Срок – постоянно.

6. **Определение технической политики в части исполнения требований РД «Объем и нормы испытаний электротехнического оборудования» по вопросу «Об оценке состояния бумажной изоляции обмоток силовых трансформаторов по степени полимеризации бумаги».**

6.1. Применять оценку степени полимеризации бумажной изоляции обмоток при оценке технического состояния силовых трансформаторов 110 кВ и выше.

6.2. При проведении капитальных ремонтов силовых трансформаторов 110 кВ со вскрытием, в обязательном порядке в техническом задании и договоре на ремонт необходимо обязывать подрядчика проводить измерение степени полимеризации витковой изоляции.

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженера филиалов, отдел диагностики и контроля состояния электрических сетей ДТР.
Срок – постоянно.

7. **О создании сетей нового поколения в филиале «Удмуртэнерго».**

7.1 Обеспечить изготовление проектно-сметной документации по энергоэффективному объекту Каракулино в 2010 г. и реализацию проекта в 2011-2012 гг.

7.2 Проработать вопрос надежного электроснабжения энергоэффективного объекта Каракулино по сети 110кВ.

7.3 Обеспечить периодическое рассмотрение вопроса создания энергоэффективного объекта в Каракулино на технических Советах МРСК.

Ответственный: заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер филиала «Удмуртэнерго», департамент технического развития.
Срок – 2010-2012 гг.

8. **Подготовка к участию во Всероссийских соревнованиях профессионального мастерства линейных бригад ОАО «Холдинг МРСК».**

8.1. Составить подробный план подготовки бригады филиала Удмуртэнерго.

Ответственный: заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер филиала «Удмуртэнерго».
Срок – 06.08.2010г.

8.2 Старшим судьям этапов соревнований профмастерства ОАО «МРСК Центра и Приволжья» принять участие в подготовке команды филиала «Удмуртэнерго».
Срок – 06.09.2010г.

9**. Глобальная информационная система («ГИС-Профи»)**.

9.1 Определить исчерпывающий перечень работников филиалов, рекомендованных к регистрации на ресурсе «ГИС-Профи».

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов, департамент технического развития.
Срок – 25.08.2010 г.

10. **Автомобильная специализированная многофункциональная техника (бур, вышка, кран).**

10.1 Рассмотреть вопрос приобретения 1 – 2^{x} многофункциональных бурильно – крановых автомашин (бур, вышка, кран) для «опытной» эксплуатации и принятия решения об их применении во всех филиалах.

Ответственный: департамент логистики и материально-технического обеспечения.
Срок: 2 кв. 2011г

11. **Система усиления изоляции токоведущих частей ПС и ВЛ**.

11.1 Рекомендовать применение системы усиления изоляции для защиты линий электропередач и подстанций в местах, где наиболее вероятны гнездования птиц, нарушения габаритов и для обеспечения безопасности ремонтно-эксплуатационного персонала.

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов.
Срок – на 1-2 подстанциях в 2010 г. и далее - постоянно.

12. **Новые технологии для защиты кабельных линий.**

12.1 Рекомендовать применение плит из высоконаполненной полимерной композиции для защиты кабелей напряжением 0.4 – 10кВ. при их прокладке в земле с учетом Положения о проведении регламентированных закупок товаров, работ и услуг.

Ответственные: заместители директоров по техническим вопросам – главные инженеры филиалов, департамент логистики и материально-технического обеспечения.

Срок – постоянно.

Заместитель Генерального директора – главный инженер,
Председатель технического совета **С.Т. Андрус**