Утверждено

распоряжением ПАО «Россети»

от 16.11.2015 № 542р

(в редакции распоряжения   
ПАО «Россети» от 01.03.2016 № 85р)

**Положение**

**о реализации единой технической политики   
ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети»**

**в электросетевом комплексе**

1. **Термины, сокращения и определения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термины/сокращения** | **Определения** |
| Акт-предписание | Оформленный, согласованный и принятый к исполнению документ установленного образца, содержащий результаты проведенной проверки, в том числе перечень основных выявленных замечаний и нарушений, мероприятия и сроки  по устранению замечаний |
| Единый реестр НТД | Реестр нормативно-технических документов в области технического регулирования, положения которых подлежат учету в производственно-хозяйственной деятельности ДЗО |
| Оперативное предписание | Оформленный по результатам проверок или регламентных работ документ установленного образца, содержащий информацию о неотложных мерах, направленных  на ликвидацию выявленных нарушений, которые могут привести к производственному травматизму либо аварии (технологическому нарушению) |
| Стратегические задачи | Результаты, которых стремится достичь Общество  в перспективе. Задачи могут быть поставлены как перед Обществом в целом, так и перед ДЗО |
| Технический надзор | Комплекс мероприятий, направленных на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований надежности  и безопасности в сфере электроэнергетики, установленных федеральными законами, принимаемыми в соответствии  с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области электроэнергетики, а также локальными правовыми актами Общества, посредством организации  и проведения проверок, принятия мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, анализа  и прогнозирования состояния исполнения обязательных требований при осуществлении производственной деятельности ДЗО |
| Целевые показатели | Количественные и качественные показатели деятельности Общества и его ДЗО, служащие мерой оценки качества решения стратегических задач |
| Электрическая сеть | Совокупность электроустановок, предназначенных  для передачи и распределения электрической энергии  от электростанции к потребителю |
| Общество | Публичное акционерное общество «Российские сети» |
| ДЗО | Дочерние и зависимые общества ПАО «Россети» |
| ЦТН | Филиал ПАО «Россети» - Центр технического надзора |
| ЕТП | Единая техническая политика |
| ДПР | Долгосрочная программа развития Общества, утвержденная Советом директоров ОАО «Россети» (протокол от 19.12.2014 № 174) |
| НИОКР | Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки - совокупность работ, направленных на получение новых знаний и практическое применение при создании нового изделия или технологии |
| ТОиР | Техническое обслуживание и ремонт |
| НТД | Нормативно-технический документ |
| НТС | Научно-технический совет |

# 

# 2. Введение

2.1. ЕТП определяется Положением ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденным решением Совета директоров ОАО «Россети» (протокол от 23.10.2013 № 138).

2.2. ЕТП - совокупность обязательных и рекомендуемых для применения технических решений, выработанных на основании утвержденных и проверенных принципов и критериев, позволяющая обеспечить плановое изменение электрических сетей, находящихся под управлением Общества   
и ДЗО, в соответствии с их стратегическими задачами.

2.3. Настоящее Положение описывает механизмы:

* реализации ЕТП в Обществе и ДЗО;
* контроля за реализацией ЕТП в Обществе и ДЗО;
* взаимодействия Общества и ДЗО в области контроля за реализацией ЕТП;
* актуализации ЕТП.

2.4. Ответственным за разработку и актуализацию настоящего Положения является Департамент технологического развития и инноваций Общества.

2.5. Настоящее Положение направлено на неукоснительное соблюдение норм и требований ЕТП при планировании, строительстве, эксплуатации, ремонтах, инновационной деятельности, разработке НТД, автоматизации   
и управлении объектами и режимами их работы, аттестации оборудования, закупочной деятельности в Обществе и ДЗО.

# 3. Цели и задачи реализации единой технической политики

3.1. Целью реализации ЕТП является решение стратегических задач Общества и ДЗО и достижение целевых показателей развития электрических сетей.

3.2.Стратегические задачи и целевые показатели описаны в документах Общества и ДЗО, указанных в приложении 1 к настоящему Положению.

3.3. К стратегическим задачам развития электрических сетей относятся:

* снижение количества и продолжительности технологических нарушений;
* повышение уровня наблюдаемости и управляемости сети;
* развитие системы диагностики объектов;
* снижение количества сетевых ограничений;
* исключение несчастных случаев;
* снижение уровня фактических потерь электрической энергии;
* повышение энергоэффективности применяемых технологий, оборудования, материалов;
* обеспечение экологической безопасности и рационального природопользования;
* повышение надежности функционирования и защищенности объектов электросетевого комплекса, находящегося под управлением ДЗО.

3.4. К целевым показателям, по которым оценивается развитие электрических сетей, относятся:

* средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии;
* недоотпуск электрической энергии;
* платежи за допустимые и сверхнормативные выбросы, сбросы, размещение отходов;
* число аварий;
* число пострадавших при несчастных случаях;
* уровень потерь электрической энергии;
* оснащение системами интеллектуального учета точек поставки электрической энергии.

# 4. Стратегическое планирование реализации единой технической политики

4.1. В целях решения стратегических задач и достижения целевых показателей, установленных в ДПР, руководителям структурных подразделений Общества и ДЗО, отвечающим за техническое развитие компаний, необходимо на регулярной основе обеспечивать плановую разработку и актуализацию стратегических документов, описывающих развитие технологических направлений ЕТП, в соответствии с приложением 2 к настоящему Положению.

4.2. Развитие технологических направлений ЕТП регламентируется следующим исчерпывающим перечнем документов: стратегией, концепцией, планом.

4.3. Планы разработки стратегических документов, описывающих развитие технологических направлений ЕТП, формируются руководителями структурных подразделений Общества совместно с руководителями структурных подразделений ДЗО, ответственными за реализацию ЕТП, и направляются на согласование в Департамент стратегического развития Общества для анализа соответствия стратегическим целям и задачам Общества, а также ДПР, не позднее 1 февраля каждого года.

4.4. Стратегические документы, описывающие развитие технологических направлений ЕТП, должны содержать:

* основные задачи и механизмы среднесрочного и долгосрочного развития технологических направлений ЕТП с учетом ДПР;
* количественные показатели и сроки их достижения, по которым возможна оценка результатов реализации стратегического документа;
* взаимосвязь со стратегическим задачами развития электрических сетей и целевыми показателями, по которым оценивается развитие электрических сетей;
* указание этапности и сроков реализации положений стратегического документа с указанием персональной ответственности.

4.5. После согласования Департаментом стратегического развития стратегические документы утверждаются Правлением Общества.

# 5. Механизмы реализации единой технической политики

5.1. ЕТП описывает технические подходы, которые должны применяться при реализации программ, обеспечивающих решение стратегических задач Общества и ДЗО, а также при реализации программ   
по развитию электрических сетей.

К таким программам относятся:

* инвестиционные программы ДЗО;
* ремонтные программы ДЗО;
* программы инновационного развития ДЗО;
* целевые программы, связанные с реализацией технических концепций и стратегий технического развития;
* программы НИОКР ДЗО;
* программы по разработке и актуализации НТД Общества и ДЗО;
* программы импортозамещения Общества и ДЗО;
* иные документы, связанные с реализацией основной деятельности Общества и ДЗО.

5.2. Формирование данных программ должно выполняться c учетом положений ЕТП.

5.3. Основными механизмами реализации ЕТП являются:

* разработка НТД;
* формирование технических заданий на новое строительство и реконструкцию электросетевых объектов;
* подготовка и выпуск соответствующих циркуляров и информационных писем;
* разработка функциональных концепций и стратегий развития направлений деятельности;
* разработка программ развития;
* разработка отдельных целевых программ;
* аттестация оборудования, материалов и систем.

5.4. Механизмы реализации ЕТП подразделяются на финансовые, нормативно-технические и организационные.

5.5. Финансовое управление ЕТП

5.5.1. Под финансовым управлением ЕТП в Обществе необходимо понимать перечень процессов и функций, осуществляемых Обществом и ДЗО, направленных на реализацию ЕТП.

5.5.2. Основными инструментами финансового управления ЕТП являются:

* инвестиционное планирование и формирование инвестиционных программ, соответствующих решению стратегических задач;
* предварительная экономическая оценка и анализ эффективности внедрения новых решений, оборудования и технологий;
* организация закупочной деятельности Общества и ДЗО, в том числе   
  с учетом программ по импортозамещению.

5.5.3. Потребности по финансированию ТОиР, нового строительства, реконструкции должны определяться исходя из условий необходимости соблюдения норм, положений и технических решений, определенных ЕТП.

5.5.4. Новые технические решения, не применявшиеся ранее, должны сопровождаться технико-экономическим обоснованием. Для разработки данного обоснования могут привлекаться специализированные научные и проектные организации.

5.5.5. Инвестиционное планирование и формирование инвестиционных программ должно производиться на основании экономически обоснованного применения современной техники и передовых технологий, а также по результатам оценки эффективности внедрения инновационных решений посредством реализации пилотных проектов.

5.5.6. При реализации ЕТП рекомендуется учитывать технические решения обеспечивающие оптимизацию стоимости владения производственными активами.

5.6. Нормативно-техническое управление ЕТП

5.6.1. Основным принципом нормативно-технического управления ЕТП является соответствие всех НТД Общества и ДЗО требованиям ЕТП, а именно:

* стандарты организации;
* регламенты и положения об основных процессах и видах деятельности;
* положения о структурных подразделениях, центрах компетенции, создаваемых с целью реализации ЕТП, и принципах их функционирования;
* внутренние нормативные акты и документы Общества и ДЗО.

5.6.2. Ответственным за реализацию ЕТП необходимо контролировать   
и обеспечивать на регулярной основе соответствие выпускаемых организационно-распорядительных документов, стандартов организаций, методических указаний, НТД требованиям и положениям ЕТП.

5.6.3. В случае несоответствия отдельных частей документа требованиям ЕТП, данные части документа в деятельности Общества и ДЗО применены быть не могут.

5.6.4. Реализация ЕТП предусматривает последующую конкретизацию   
и развитие отдельных ее разделов и требований с разработкой НТД, методических документов, а также стандартов и технических требований   
к оборудованию, изделиям, материалам и технологиям, предусмотренным   
к применению или внедрению в Общество и его ДЗО.

5.6.5. Основные НТД, обеспечивающие реализацию ЕТП, включаются   
в Единый реестр НТД Общества. К ключевым относятся документы   
по следующим тематикам:

* Нормы технологического проектирования. Обеспечивают реализацию ЕТП через разработку проектной документации для электрических сетей   
  0,4-750 кВ, при их новом строительстве и реконструкции. Обеспечивают единство требований при выполнении проектно-изыскательских работ.
* Методика и Порядок проведения аттестации оборудования, материалов и систем в ПАО «Россети». Устанавливают единый порядок и сроки проведения процедуры аттестации оборудования, материалов и систем, отражают основные цели, принципы и подходы к проведению аттестации; выделяют перечень оборудования, надлежащего обязательной аттестации; определяют функции всех участников процесса аттестации, устанавливают перечень документов, необходимых для обязательного представления производителем для аттестации.
* Руководящие указания по организации метрологической службы   
  в ДЗО. Реализуют единый подход по применению средств сбора первичной информации (измерений), обеспечивающих требуемую достоверность   
  и точность измерений. Устанавливают единые требования проведения метрологического контроля и надзора, выбора и применения электроизмерительных приборов, трансформаторов тока и напряжения, датчиков тока и напряжения.
* Методические указания по определению (расчету) физического износа электросетевых объектов. Позволяют определить единый подход и требования к расчету величины физического износа электросетевых объектов с целью получения объективной оценки состояния электросетевого комплекса.
* Типовой Стандарт «Техническая политика. Системы учета электрической энергии с удаленным сбором данных оптового и розничных рынков электрической энергии на объектах ДЗО. Устанавливает единые принципы внедрения систем учета на объектах ДЗО.

5.6.6. Указанные документы должны в обязательном порядке вноситься в перечень документации, на основании которого проводится разработка НТД, технических заданий, концепций, программ, иных документов, применяемых в основной деятельности Общества и ДЗО. Ответственные за реализацию ЕТП работники структурных подразделений Общества и ДЗО определяют состав ключевых документов в рамках своей компетенции.

5.7. Организационное управление ЕТП

5.7.1. Система организационного управления ЕТП основывается   
на следующих принципах:

* вертикальная иерархия организационной системы управления ЕТП;
* определение центров ответственности за исполнение требований ЕТП на каждом уровне управления;
* определение четких функциональных связей, как между уровнями управления, так и между структурными подразделениями Общества и ДЗО   
  на каждом уровне управления.

5.7.2. Для ДЗО должны быть определены показатели эффективности реализации ЕТП:

- количество разрабатываемых стандартов организации в соответствии   
с единым планом по разработке стандартов Общества и ДЗО;

- процент аттестованного оборудования от всего объема закупаемого оборудования, подлежащего аттестации, в соответствии с организационно-распорядительными документами Общества и ДЗО;

- показатель уровня надежности оказываемых услуг согласно приказу Минэнерго Российской Федерации от 14.10.2013 № 718 «Об утверждении Методических указаний по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций»).

Значения, формат и сроки отчетности по данным показателям устанавливаются Обществом для ДЗО.

5.7.3. Подразделением, отвечающим за формирование, реализацию и управление ЕТП на уровне Общества, является Департамент технологического развития и инноваций, решающий следующие функциональные задачи:

* разработка ЕТП;
* организация деятельности по техническому развитию;
* проведение анализа внешних и внутренних условий функционирования в области технического и технологического обеспечения и развития;
* планирование стратегических показателей технического и технологического развития.

5.7.4. Коллективным совещательным и консультативным органом, созданным в целях выработки положений ЕТП, внедрения достижений отечественной и зарубежной науки и техники, прогрессивных технологий и передового опыта, координации планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проблемам развития электросетевого комплекса, является НТС Общества.

5.7.5. Структурные подразделения Общества и ДЗО в своей деятельности должны обеспечивать исполнение требований ЕТП.

5.7.6. В положениях о структурных подразделениях Общества и ДЗО, отвечающих за реализацию и выполнение требований ЕТП, должны быть определены:

* функции каждого участвующего подразделения;
* ответственность за неисполнение возложенных функций в части реализации ЕТП.

# 6. Контроль за реализацией единой технической политики

6.1. Контроль за реализацией ЕТП заключается в обеспечении исполнения положений ЕТП в производственно-хозяйственной деятельности ДЗО.

6.2. Ответственные за реализацию ЕТП

| **Ответственные** | **Механизмы реализации политики** |
| --- | --- |
| Заместитель Генерального директора  по технической политике Общества,  Заместитель Генерального директора  по развитию и реализации услуг  Общества | * Осуществляют общую координацию реализации ЕТП через механизмы корпоративного управления. * Обеспечивают контроль за реализацией ЕТП  в рамках согласования инвестиционных проектов. |
| Заместитель Генерального директора  по инвестициям Общества | * Координирует деятельность по осуществлению инвестиционного планирования и формирования инвестиционных программ, соответствующих решению стратегических задач Общества. |
| Заместитель Генерального директора - Главный инженер Общества | * Обеспечивает контроль за реализацией ЕТП  в рамках согласования ремонтных программ и инвестиционных проектов. |
| Директор ЦТН | * Обеспечивает контроль за реализацией ЕТП  в производственно-хозяйственной деятельности ДЗО Общества. |
| Заместитель Генерального директора  по безопасности Общества | * Организует деятельность по обеспечению комплексной безопасности объектов электросетевого комплекса, находящихся  под управлением ДЗО. |
| Руководители и работники структурных подразделений Общества, указанных в приложении 2 к настоящему Положению  (за исключением Департамента экономической безопасности) | * Обеспечивают контроль за реализацией ЕТП  в производственно-хозяйственной деятельности Общества и ДЗО в рамках технологических направлений. |
| Единоличные исполнительные органы ДЗО | * Осуществляют общую координацию реализации ЕТП через механизмы корпоративного управления. |
| Главные инженеры ДЗО | * Подтверждают соответствие инвестиционной, ремонтной, целевой программ, а также проектной документации ЕТП путем их утверждения или согласования. * Организуют и осуществляют контроль  за реализацией ЕТП в ДЗО в рамках системы внутреннего технического контроля. |
| Руководители и работники структурных подразделений ДЗО, указанных в приложении 2 к настоящему Положению | * Обеспечивают контроль за реализацией ЕТП  в производственно-хозяйственной деятельности ДЗО в рамках технологических направлений. |
| Члены НТС Общества | * Отвечают за поддержание ЕТП в актуальном состоянии, а также рассматривают замечания и предложения по корректировке ЕТП и выносят решения о необходимости внесения в ЕТП изменений. |

6.3. Структурные подразделения Общества и ДЗО, участвующие   
в реализации ЕТП, технологические направления и этапы контроля указаны   
в приложении 2 к настоящему Положению.

6.4. Ответственные за реализацию ЕТП не должны допускать применения в производственно-хозяйственной деятельности Общества и ДЗО технических решений, противоречащих ЕТП.

6.5. В соответствии с п. 5 настоящего Положения в ДЗО организована плановая деятельность по формированию программ для решения стратегических задач.

6.6. В целях оперативного и эффективного контроля за реализацией ЕТП, а также координации данной деятельности, ДЗО формируют отчетность о реализации ЕТП. Формы и периоды отчетности установлены организационно-распорядительными документами Общества и ДЗО в рамках сетевой отчетности и отчетности о реализации программ инновационного развития.

# 

# 7. Технический надзор за реализацией единой технической политики

7.1. Контроль на стадиях технического планирования и эксплуатации электросетевых объектов при реализации ЕТП осуществляется ЦТН в рамках технического надзора, проводимого в соответствии с Положением   
о техническом надзоре в ОАО «Россети», утвержденным приказом   
Общества от 27.09.2013 № 587, и иными организационно-распорядительными документами Общества и ЦТН, регламентирующими порядок проведения технического надзора.

7.2. При осуществлении технического надзора ЦТН также осуществляет:

* проверку выпускаемых ДЗО стандартов на предмет их соответствия положениям ЕТП;
* проверку заданий на проектирование, выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции и строительству электросетевых объектов 35 кВ и выше, на предмет их соответствия положениям ЕТП,   
  в объеме, согласованном с ДЗО в рамках плана проверок ЦТН;
* проверку ремонтных, целевых программ на предмет их соответствия положениям ЕТП, в объеме, согласованном с ДЗО в рамках плана проверок ЦТН.

7.3. Результаты проверок оформляются актом-предписанием или оперативным предписанием в соответствии с регламентом взаимодействия между ЦТН и ДЗО при осуществлении технического надзора на объектах электросетевого хозяйства ДЗО.

Предписания, выданные ЦТН по результатам технического надзора, являются обязательными для исполнения ДЗО и их филиалами.

7.4. В рамках контроля за реализацией ЕТП ЦТН формируется отчетность о фактах отступления от положений ЕТП, выявленных в ДЗО. Отчетность формируется 2 раза в год: за первое полугодие - до 1 августа отчетного года, за второе полугодие - до 1 февраля года, следующего   
за отчетным. Отчеты направляются Заместителю Генерального директора   
по технической политике Общества. Формат отчетов представлен   
в приложении 3 к настоящему Положению.

7.5. На основании выданных ЦТН предписаний руководство ДЗО обязано обеспечить устранение выявленных в ходе контроля за реализацией ЕТП замечаний, предпринять меры к недопущению в дальнейшем отклонений от положений и норм ЕТП, а также определить и принять меры дисциплинарной ответственности к лицам, допустившим выявленные нарушения.

7.6. Лица, допустившие отступления от выполнения положений ЕТП, несут ответственность в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации и трудовыми договорами. Соблюдение положений ЕТП учитывается при оценке персональной эффективности работников, ответственных за их выполнение.

# 8. Актуализация единой технической политики

8.1. Актуализация ЕТП должна выполняться по мере необходимости,   
но не реже одного раза в пять лет.

8.2. ЕТП актуализируется с учетом технического прогресса и опыта технического обслуживания и эксплуатации электрических сетей, а также   
в случаях:

* решения стратегических задач и постановки новых задач;
* невозможности решения поставленных задач вследствие изменения внешних условий деятельности;
* существенного внепланового изменения текущего состояния электросетевого комплекса Российской Федерации;
* изменения законодательства Российской Федерации.

8.3. Решение о необходимости актуализации ЕТП принимается:

* Генеральным директором Общества;
* Первым заместителем Генерального директора Общества.

8.4. Основания для актуализации ЕТП:

* заключение НТС Общества.

8.5. Процедура актуализации ЕТП должна включать следующие этапы:

* сбор замечаний и предложений в структурных подразделениях Общества и ДЗО с их последующей экспертизой;
* рассмотрение рекомендаций федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации
* рассмотрение изменений законодательства Российской Федерации
* внесение изменение в ЕТП;
* рассмотрение актуальной редакции ЕТП на заседании НТС Общества;
* получение экспертных заключений к актуальной редакции ЕТП   
  во внешних организациях (перечень организаций определяется Заместителем Генерального директора по технической политике Общества);
* утверждение актуальной редакции ЕТП Советом директоров Общества и советами директоров ДЗО.

# 

Приложение 1

к Положению

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Документ | Информация о документе |
| Утвержденные документы | | |
| 1 | Стратегия развития электросетевого комплекса Российской Федерации | Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 № 511-р |
| 2 | Долгосрочная программа развития ОАО «Россети» | Утверждена решением Совета директоров ОАО «Россети» (протокол от 19.12.2014 № 174) |
| 4 | Программа инновационного развития  ОАО «ФСК ЕЭС» на 2013-2017 годы  с перспективой до 2020 года | Утверждена решением Совета директоров ОАО «ФСК ЕЭС» (протокол от 07.04.2011 № 128) |
| 5 | Концепция развития релейной защиты и автоматики электросетевого комплекса | Утверждена решением Правления  ОАО «Россети» (протокол от 22.06.2015 № 356пр) |
| 6 | Концепция организации коммерческого учета электроэнергии в ОАО «Россети» | Утверждена приказом ОАО «Россети» от 19.08.2013 № 508 |
| 7 | Программа ОАО «Россети» по снижению рисков травматизма персонала ДЗО ОАО «Россети» и сторонних лиц  на объектах электросетевого комплекса  на период 2014-2017 гг. | Утверждена приказом ОАО «Россети»  от 26.02.2014 № 41 |
| 8 | Стандарт организации «Порядок расследования и учета технологических нарушений (аварий) в электросетевом комплексе» | Утвержден приказом ОАО «Россети»  от 10.01.2014 № 2 |
| 9 | Политика Группы компаний Россети  в области охраны труда | Утверждена распоряжением  ОАО «Россети» от 25.05.2015 № 240р |
| 10 | Порядок проведения дней охраны труда  в электросетевых организациях Группы компаний Россети | Утвержден распоряжением  ОАО «Россети» от 25.05.2015 № 240р |
| 11 | Типовой Стандарт «Техническая политика. Системы учета электрической энергии  с удаленным сбором данных оптового и розничных рынков электрической энергии на объектах ДЗО ПАО «Россети» | Утвержден решением Правления  ПАО «Россети» (протокол от 05.05.2014 № 232пр) |
| Разрабатываемые документы | | |
| 1 | Программа импортозамещения в ДЗО ПАО «Россети» до 2019 года | |
| 2 | Концепция развития автоматизированных систем технологического управления  в электросетевом комплексе ПАО «Россети» | |
| 3 | Концепция развития системы управления производственными активами Группы компаний ПАО «Россети» | |
| 4 | Стратегии в области информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций на период до 2016 года | |
| 5 | Концепция надежности ПАО «Россети» | |
| 6 | Стратегия развития ПАО «Россети» | |
| 7 | Программа инновационного развития ПАО «Россети» на период 2014-2018 гг.  с перспективой до 2020 года | |
| 8 | Программа создания комплексной системы информационной безопасности электросетевого комплекса Группы компаний Россети на 2016-2020 годы | |
| 9 | Регламент взаимодействия между филиалом ПАО «Россети» - Центр технического надзора и ДЗО ПАО «Россети» при осуществлении технического надзора на объектах электросетевого хозяйства ДЗО ПАО «Россети» | |

к Положению

Приложение 2

к Положению

**Этапы и форма контроля за реализацией единой технической политики (ЕТП) структурными подразделениями ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Структурные подразделения ПАО «Россети» (СП Россети)** | Департамент перспективного развития сети и технологического присоединения | Ситуационно-аналитический центр | Департамент оперативно-технологического управления | Департамент развития корпоративных и автоматизированных технологических автоматизированных систем управления | Департамент технологического развития и инноваций | Департамент учета электроэнергии и взаимодействия с субъектами рынков электроэнергии | Департамент экономической безопасности |  |
| **Структурные подразделения исполнительного аппарата  ДЗО ПАО «Россети» (СП ДЗО)** | СП перспективного развития | СП оперативно-технологического и ситуационного управления | | СП корпоративных и технологических автоматизированных систем управления | СП технологического развития и инноваций | СП реализации услуг и учета электроэнергии | СП безопасности |
| СП технического обслуживания и ремонтов первичного и вторичного оборудования | | СП энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
|  | СП метрологии и контроля качества электрической энергии |
| **Технологические направления**  (СП Россети и СП ДЗО отвечают за реализацию ЕТП по данным направлениям) | 1. Перспективное развитие сетей | 1. Система управления производствен-ными активами  2. Геоинформа-ционные системы  3. Аналитика технического состояния и аварийности объектов электросетевого хозяйства  4. Система управления качеством процессов | 1. Подстанции и линии электропередачи 2. Основное оборудование  3. Метрология  4. Качество электроэнергии 5. Автотранспорт  6. Оперативно-технологическое и ситуационное управление  7. Аварийно-восстановительные работы  8. Управление аварийным резервом  9. Эксплуатация и ремонт объектов электросетевого хозяйства  10. Противоаварийное управление  11. Техническое перевооружение и реконструкция объектов электросетевого хозяйства | 1. Корпоративные автоматизированные системы управления 2. Системы корпоративной связи 3. Телекоммуника-ционные системы 4. Цифровые системы передачи и коммуникации | 1. Инновационное развитие 2. Пилотные проекты | Системы учета | 1. Информационная безопасность 2. Антитерро-ристическая безопасность |
| 1. РЗА  2. АСТУ  3. АСУ ТП  4. Система технологической связи  5. Телемеханика | | Энергосбережение и энергоэффективность | |
| **Этапы контроля** | **Форма контроля** | | | | | | | **Примечания** |
| 1. Контроль соответствия схемы  и программы развития электроэнергетики регионов положениям ЕТП | СП перспективного развития ДЗО при необходимости привлекают другие СП ДЗО по соответствующему технологическому направлению к согласованию схем и программ развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации. | | | | | | |  |
| 2. Разработка стратегических документов ПАО «Россети»  и ДЗО: политики, стратегии, концепции, планы  по технологическим  направлениям | СП Россети могут разрабатывать документы по соответствующему технологическому направлению. В случае если документ затрагивает технологические направления других СП Россети, они привлекаются на этапе согласования документа. | | | | | | | Стратегические документы должны  быть согласованы  с директором Департамента стратегического развития ПАО «Россети» и директором Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети» |
| 3. Разработка стандартов ПАО «Россети» и ДЗО | СП Россети, СП ДЗО могут разрабатывать стандарты по соответствующему технологическому направлению в области технического регулирования.  В случае если документ затрагивает технологические направления других СП Россети, СП ДЗО, они привлекаются на этапе согласования документа. | | | | | | | Стандарты ПАО «Россети» в области технического регулирования обязательно должны быть согласованы с Заместителем Генерального директора - Главным инженером ПАО «Россети», директором Департамента технологического развития и инноваций ПАО «Россети», директором филиала ПАО «Россети» - ЦТН. Стандарты в области технического регулирования, разработанные ДЗО ПАО «Россети», после их утверждения в ДЗО обязательно направляются в Департамент технологического развития и инноваций ПАО «Россети» |
| 4. Контроль соответствия инвестиционных, ремонтных и целевых программ реконструкции и строительства электросетевых объектов стратегическим задачам ПАО «Россети» и ДЗО | СП Россети, СП ДЗО участвуют в согласовании инвестиционных, ремонтных и целевых программ реконструкции и строительства электросетевых объектов, по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | |  |
| 5. Контроль соответствия программы инновационного развития стратегическим задачам ПАО «Россети» и ДЗО | СП технологического развития и инноваций ПАО «Россети» и ДЗО привлекают к согласованию программ другие СП Россети и СП ДЗО  по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | |  |
| 6. Контроль соответствия плана закупок положениям ЕТП | СП ДЗО (функциональные заказчики, инициаторы закупки, кураторы договоров) при формировании плана закупок или его корректировки (стоимость, вид, тип оборудования) обязаны руководствоваться положениями и нормами ЕТП. | | | | | | |  |
| 7. Контроль соответствия заданий на проектирование,  на выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции и строительству электросетевых объектов положениям ЕТП | СП технического блока (блока главного инженера) ДЗО (функциональные заказчики, инициаторы закупки, кураторы договоров) при формировании заданий на проектирование, проектно-изыскательские работы, а также при рассмотрении и согласовании проектной документации привлекают другие СП ДЗО по соответствующему технологическому направлению, которые обязаны обеспечить выполнение положений и норм ЕТП. СП Россети участвуют в согласовании заданий на проектирование, на выполнение проектно-изыскательских работ и проектной документации по запросу СП ДЗО. | | | | | | |  |
| 8. Контроль соответствия проектной документации на объекты реконструкции и строительства электросетевых объектов положениям ЕТП |
| 9. Контроль соответствия технических требований и технических заданий на поставку и изготовление оборудования  в рамках реконструкции и строительства электросетевых объектов ЕТП | СП ДЗО разрабатывают технические требования и технические задания по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | |  |
| 10. Контроль соответствия программы НИОКР положениям ЕТП | СП технологического развития и инноваций ПАО «Россети» и ДЗО привлекают к согласованию тематик НИОКР другие СП Россети, СП ДЗО  по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | |  |
| 11. Контроль соблюдения положений ЕТП при выполнении строительно- монтажных, пусконаладочных работ при реконструкции и строительстве электросетевых объектов | СП капитального строительства ДЗО привлекают к проведению проверок строящихся и реконструируемых объектов другие СП ДЗО  по соответствующему технологическому направлению. Проведение проверок ДЗО филиалом ПАО «Россети» - ЦТН осуществляется в рамках утвержденного плана-графика проверок объектов ДЗО. К участию в проверках филиалом ПАО «Россети» - ЦТН так же могут привлекаться работники других СП Россети и СП ДЗО по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | |  |
| 12. Контроль соблюдения положений ЕТП  при осуществлении производственной деятельности ДЗО, а также в рамках ТОиР электросетевых объектов и оборудования | Проведение проверок ДЗО на предмет соблюдения в их деятельности положений ЕТП осуществляется филиалом ПАО «Россети» - ЦТН в рамках утвержденного плана-графика проверок ДЗО. К участию в проверках филиалом ПАО «Россети» - ЦТН также могут привлекаться работники других  СП Россети и СП ДЗО по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | |
| 13. Контроль соответствия конкурсной документации  на проектно-изыскательские , строительно-монтажные работы  и поставку электротехнического оборудования в рамках реконструкции и строительства электросетевых объектов  положениям ЕТП | СП ДЗО (функциональные заказчики, инициаторы закупки, кураторы договоров) обеспечивают регулярный контроль конкурсной документации по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | |  |
| 14. Аттестация оборудования | СП Россети принимают участие в процедуре аттестации оборудования по соответствующему технологическому направлению. | | | | | | | Деятельность  по аттестации оборудования курирует Департамент по работе с производителями оборудования ПАО «Россети» |

Приложение 3 к Положению

Формат отчетов о фактах отступления от Положения о реализации единой технической политики ПАО «Россети»   
и ДЗО ПАО «Россети» в электросетевом комплексе, выявленных в ДЗО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Проверяемое ДЗО |  | | | |
| Филиал ДЗО |  | | | |
| Дата составления отчета |  | | | |
| Выявленное нарушение | Номер и дата предписания | Лицо, которому направлено предписание (Ф.И.О., должность) | Срок устранения нарушения | Результат устранения нарушения  (для нарушений, срок устранения которых установлен до срока составления данного отчета) |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

Директор филиала ПАО «Россети» -

Центр технического надзора (Ф.И.О.) Подпись

Дата д/м/г

Отчет составил: Ф.И.О., тел.