

Приложение № 1  
к приказу АО «Тываэнерго»  
от 20.04.2017 № 1.9/264-нр

## **Регламент формирования и реализации Программы НИОКР**

## 1. Общие положения

Настоящий Регламент формирования и реализации Программы НИОКР (далее - Регламент) разработан с целью установления единой системы управления научно-исследовательскими, опытно-конструкторскими и технологическими работами (далее - НИОКР) в Группе компаний Россети.

Регламент является внутренним документом ПАО «Россети» и регулирует вопросы управления НИОКР.

### 1.1. Цель разработки документа

Целью разработки настоящего документа является регламентация процесса взаимодействия ПАО «Россети» и АО «Тываэнерго» в рамках формирования и исполнения Программы НИОКР.

### 1.2. Целевой пользователь документа

Настоящий Регламент предназначен для использования структурными подразделениями АО «Тываэнерго» при формировании и исполнении Программы НИОКР.

В отношении Общества настоящий Регламент содержит положения общего (методологического) информационного характера с описанием процесса взаимодействия подразделений Общества с ДЗО в процессе формирования и исполнения Программы НИОКР.

Регламент также может быть использован в ДЗО как основа для разработки внутренних документов ДЗО, определяющих вопросы формирования и исполнения Программы НИОКР ДЗО<sup>1</sup>.

### 1.3. Термины, сокращения и определения

Термин/сокращение	Определение
АСУД	Автоматизированная система управления документооборотом.
ДЗО	Дочерние и зависимые общества ПАО «Россети», осуществляющие деятельность по передаче и распределению электрической энергии, в том числе передачу электрической энергии посредством использования объектов электросетевого комплекса ЕНЭС.
ДТРИИ	Департамент технологического развития и инноваций ПАО «Россети».
Заявитель	Физическое, юридическое лицо или ДЗО ПАО «Россети», направляющее предложение в Программу НИОКР.

<sup>1</sup> В этом случае, при разработке и утверждении Регламента в соответствующем ДЗО исключаются все положения Регламента, содержащие ссылки на ПАО «Россети», как акционера ДЗО (в т.ч. на решения исполнительных органов управления и внутренние документы ПАО «Россети»), а также ссылки на другие ДЗО ПАО «Россети», акционером которых является ПАО «Россети».

Научно-технический совет	Научно-технический совет ПАО «Россети» (созданный приказом Общества от 17.09.2013 № 572) - совещательный орган, при необходимости осуществляющий рассмотрение предложений в Программу НИОКР на предмет актуальности и новизны.
ОРД	Организационно-распорядительный документ.
Патентные исследования	Исследования технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации.
Предложение	Комплект материалов, разрабатываемых Заявителем с целью направления в ПАО «Россети» для рассмотрения на предмет включения предлагаемой темы в Программу НИОКР.
Программа НИОКР	Программа научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Группы компаний Россети, представляющая собой свод тем НИОКР, выполняемых или планируемых к выполнению ДЗО ПАО «Россети».
УНТР	Управление научно-технического развития, организации и контроля за реализацией НИОКР ДТРИИ.

## 2. Формирование Программы НИОКР

### 2.1. Общие положения

2.1.1. Программа НИОКР является частью Программы инновационного развития ПАО «Россети» (ДЗО).

2.1.2. Программа НИОКР формируется на основании актуальных проблем электросетевого комплекса и перспективных направлений НИОКР в соответствии с программами инновационного развития ПАО «Россети» и АО «Тываэнерго», утвержденными внутренними документами и ОРД ПАО «Россети» и АО «Тываэнерго».

2.1.3. На среднесрочную перспективу в качестве основных направлений развития установлены следующие:

- Переход к цифровым подстанциям различного класса напряжения 35-110(220) кВ;
- Переход к цифровым активно-адаптивным сетям с распределенной интеллектуальной системой автоматизации и управления;
- Переход к комплексной эффективности бизнес-процессов и автоматизации систем управления;
- Применение новых технологий и материалов в электроэнергетике.

2.1.4. Основная цель Программы НИОКР - обеспечение устойчивого инновационного развития магистральных и распределительных электрических сетей России путем создания технологий и элементов электрической сети

нового технологического уклада с качественно новыми характеристиками надежности, эффективности, доступности, управляемости и клиентоориентированности.

2.1.5. В Программу НИОКР включаются мероприятия, имеющие своей целью создание принципиально новых разработок, технологий, методов, а также улучшение существующих технологий, в том числе импортозамещение.

2.1.6. Ответственным за формирование и исполнение Программы НИОКР является УНТР.

2.1.7. УНТР обеспечивает размещение на официальном сайте ПАО «Россети» актуальных направлений исследований и разработок на кратко- и среднесрочную перспективу.

2.1.8. Укрупненная схема формирования и реализации Программы НИОКР представлена в приложении 1 к настоящему Регламенту.

## **2.2. Сбор предложений в Программу НИОКР**

2.2.1. Сбор предложений в Программу НИОКР осуществляется на постоянной основе с разграничением сроков приема предложений на периоды планирования.

2.2.2. Направить предложение в Программу НИОКР может любое физическое, юридическое лицо (сторонняя организация), ДЗО ПАО «Россети», руководствуясь форматом в соответствии с приложением 2 к настоящему Регламенту, включающим:

2.2.2.1. Заявку;

2.2.2.2. Проект технического задания;

2.2.2.3. Проект календарного плана;

2.2.2.4. Смету расходов на выполнение НИОКР;

2.2.2.5. Укрупненный расчет ожидаемого технико-экономического эффекта.

2.2.3. Для включения в Программу НИОКР предложение должно относиться к области передачи электроэнергии, содержать признаки актуальности, быть направлено на получение и применение новых знаний и соответствовать следующим критериям:

2.2.3.1. Работы по разработке и созданию новых способов, методов (процессов осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), например: расчетных, измерительных, испытательных, технологических, в том числе, для получения (изготовления) продуктов (устройств, материалов, веществ), ранее не применявшихся в электросетевом комплексе;

2.2.3.2. Работы по разработке и созданию новых программных (программно-аппаратных) комплексов, программного обеспечения, электронных баз данных;

2.2.3.3. Работы научно-исследовательского характера, предшествующие созданию макетов, моделей и экспериментальных образцов новой продукции (оборудований, конструкций, технологий, материалов, веществ, процессов, программных комплексов, электронных баз данных), ранее не применявшейся в электросетевом комплексе (ЭСК).

2.2.3.4. При достаточном обосновании могут включаться:

2.2.3.4.1. Работы по разработке и созданию новых устройств (в том числе, приборов, аппаратов, установок, технических комплексов, их отдельных узлов), включая функциональные, электрические схемы или конструктивное исполнение, ранее не применявшихся в электросетевом комплексе;

2.2.3.4.2. Работы по разработке и созданию новых материалов и (или) веществ (их составов), ранее не применявшихся в электросетевом комплексе.

2.2.4. В Программу НИОКР ПАО «Россети» и АО «Тываэнерго» не включаются предложения:

2.2.4.1. Не относящиеся к области передачи и распределения электроэнергии;

2.2.4.2. Не имеющие новизны;

2.2.4.3. Относящиеся к экспертизе проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения электросетевых объектов ЭСК;

2.2.4.4. Относящиеся к экспертизе предложений по созданию образцов новой техники, технологий и материалов;

2.2.4.5. Касающиеся разработки нормативно-технических и организационно-методических документов (стандарты, инструкции, методические указания, технологические карты, технические требования, правила и т.п.) на существующие образцы оборудования, технологии и материалы;

2.2.4.6. Относящиеся к экспертизе технических заданий, технических условий на существующее оборудование, технологии и материалы;

2.2.4.7. Относящиеся к проектированию объектов электросетевого комплекса;

2.2.4.8. Относящиеся к реконструкции и модернизации объектов ЭСК;

2.2.4.9. Имеющие своей целью совершенствование существующих технологий, методов и способов передачи электроэнергии, не содержащие признаков новизны и актуальности.

2.2.5. Предложения в Программу НИОКР направляются на электронный адрес [niokr@rosseti.ru](mailto:niokr@rosseti.ru) с пометкой «Предложение в Программу НИОКР».

2.2.6. УНТР осуществляет сбор всех поступивших в соответствии с п. 2.2.5 настоящего Регламента предложений, присваивает каждому предложению уникальный идентификационный номер и ведет перечень предложений в Программу НИОКР.

2.2.7. При необходимости УНТР организует рассылку запроса предложений в Программу НИОКР в ДЗО ПАО «Россети» и / или внешние организации.

2.2.8. С целью формирования Программы НИОКР на планируемый период, в случае наличия предложений или после получения из ПАО «Россети» запроса предложений, АО «Тываэнерго» готовят предложения в Программу НИОКР в соответствии с утвержденным форматом.

2.2.9. При необходимости АО «Тываэнерго» организуют запрос предложений в собственных подразделениях общества и внешних

организациях, проводят внутреннюю и/или внешнюю техническую и экономическую экспертизу разработанных и поступивших внешних предложений в Программу НИОКР, в случае необходимости, в соответствии с порядком, утвержденным внутренними ОРД, выносят на рассмотрение Научно-технического совета ПАО «Россети» предложения в Программу НИОКР.

2.2.10. УНТР обеспечивает размещение на официальном сайте ПАО «Россети» информации о процедуре подачи предложений в Программу НИОКР.

2.2.11. ПАО «Россети» размещают информацию о процедуре подачи предложений в Программу НИОКР на своих официальных сайтах.

### 2.3. Рассмотрение предложений в Программу НИОКР

2.3.1. Экспертиза поступивших предложений в Программу НИОКР проводится в течение 60 календарных дней с даты получения предложения в Программу НИОКР.

2.3.2. С целью организации внутренней экспертизы УНТР формирует экспертную группу из числа работников ДЗО по каждому из нижеперечисленных направлений деятельности:

- Эксплуатация подстанций (подстанционного оборудования);
- Эксплуатация линий электропередачи;
- Оперативно-диспетчерское управление;
- Релейная защита и противоаварийная автоматика;
- Информационные технологии, системы связи;
- Техническое диагностирование электросетевого оборудования;
- Контроль качества и учет электроэнергии;
- Производственная безопасность и охрана труда;
- Энергоэффективность, снижение потерь;
- Экология;
- Системные вопросы.

2.3.3. С целью формирования экспертной группы ДЗО назначают одного эксперта по каждому из направлений деятельности, указанных в п. 2.3.2 настоящего Регламента.

2.3.4. Предложения по включению кандидатур в экспертную группу направляются в УНТР посредством СКДО с приложением резюме, содержащих информацию об опыте работе эксперта в направлении деятельности, а также с указанием электронных адресов экспертов.

2.3.5. В случае отсутствия компетенций в ДЗО по каким-либо из направлений деятельности, предложения по включению кандидатур в экспертную группу по данным направлениям не направляются.

2.3.6. Состав экспертной группы по результатам рассмотрения информации, поступившей в соответствии с п. 2.3.5 настоящего Регламента, формируется ДТРИИ по каждому направлению деятельности и утверждается согласно требованиям приказа ОАО «Россети» от 16.09.2014 № 181 «Об утверждении Положения о порядке формирования в ПАО «Россети» коллегиальных рабочих органов».

2.3.7. В случае кадровых изменений или изменений адресов электронной почты членов экспертной группы, ДЗО в течение 5 рабочих дней направляют актуальную информацию в УНТР посредством СКДО.

2.3.8. В течение 5 рабочих дней с даты получения предложения в Программу НИОКР в соответствии с п. 2.2.5 настоящего Регламента УНТР обеспечивает первичное рассмотрение предложения на предмет:

2.3.8.1. Корректности оформления предложения;

2.3.8.2. Отсутствия дублирования предполагаемых результатов НИОКР в ранее выполненных, включенных в Программу НИОКР или планируемых к включению в Программу НИОКР темах;

2.3.8.3. Соответствия Программе инновационного развития и/или технической политике ПАО «Россети» и АО «Тываэнерго».

2.3.9. В случае принятия решения об исключении предложения из дальнейшего рассмотрения по причине несоответствия критериям, указанным в п. 2.3.8, УНТР информирует автора предложения о принятом решении с указанием причин исключения.

2.3.10. Автор предложения вправе направить новое предложение в Программу НИОКР после доработки материалов заявки.

2.3.11. В случае соответствия критериям, указанным в п. 2.3.8, УНТР направляет поступившее в Программу НИОКР предложение на рассмотрение членам экспертной группы по направлению, к которому относится предложение, посредством электронной почты с электронного адреса [niokr@rosseti.ru](mailto:niokr@rosseti.ru) на адреса, полученные в соответствии с п. 2.3.4 настоящего Регламента.

2.3.12. В случае если предложение охватывает несколько направлений, указанных в п. 2.3.2 настоящего Регламента, УНТР вправе направить предложение на экспертизу в несколько экспертных групп.

2.3.13. Экспертиза предложения в Программу НИОКР включает экспертную оценку:

2.3.13.1. соответствия критериям отнесения к НИОКР, указанным в п. 2.2.3 настоящего Регламента;

2.3.13.2. возможности внедрения/применения результатов работы в деятельности ПАО «Россети» или АО «Тываэнерго»;

2.3.13.3. обоснованности сметы расходов на выполнение НИОКР;

2.3.13.4. обоснованности укрупненного расчета ожидаемого технико-экономического эффекта;

2.3.13.5. обоснованности сроков выполнения НИОКР.

2.3.14. Члены экспертной группы в течение 10 рабочих дней с даты получения материалов в соответствии с п. 2.3.11 настоящего Регламента направляют экспертные заключения на электронный адрес [niokr@rosseti.ru](mailto:niokr@rosseti.ru).

2.3.15. Экспертные заключения оформляются в соответствии с приложением 3 к настоящему Регламенту и направляются в исходном формате (MS Word).

2.3.16. УНТР в течение 3 рабочих дней с даты получения заключений членов экспертной группы формирует свод экспертных оценок.

2.3.17. УНТР направляет свод экспертных оценок и материалы предложения посредством СКДО в профильное подразделение ПАО «Россети» в соответствии с распределением направлений деятельности в соответствии с п. 2.3.18, для рассмотрения предложения на предмет актуальности для ПАО «Россети».

2.3.18. Распределение направлений деятельности, обозначенных в п. 2.3.2, между профильными структурными подразделениями ПАО «Россети» и филиалом ПАО «Россети» - Центр технического надзора:

Направление деятельности, которому соответствует предложение	Структурное подразделение ПАО «Россети», ответственное за рассмотрение на предмет актуальности предложения для ПАО «Россети»
Эксплуатация подстанций (подстанционного оборудования)	Техническое управление Департамента оперативно-технологического управления
Эксплуатация линий электропередачи	Техническое управление Департамента оперативно-технологического управления
Оперативно-диспетчерское управление	Управление развития ОТУ Департамента оперативно-технологического управления
Релейная защита и противоаварийная автоматика	Управление развития ОТУ Департамента оперативно-технологического управления
Информационные технологии, системы связи	Департамент развития корпоративных и технологических автоматизированных систем управления
Техническое диагностирование электросетевого оборудования	Управление производственного планирования Департамента оперативно-технологического управления
Контроль качества и учет электроэнергии	Департамент учета электроэнергии и взаимодействия с субъектами рынков электроэнергии
Производственная безопасность и охрана труда	Филиал «ПАО Россети» - Центр технического надзора
Энергоэффективность, снижение потерь	Департамент учета электроэнергии и взаимодействия с субъектами рынков электроэнергии
Экология	Филиал «ПАО Россети» - Центр технического надзора
Системные вопросы	ДТРиИ

2.3.19. В случае если предложение охватывает несколько направлений, указанных в п. 2.3.2 настоящего Регламента, УНТР вправе направить предложение на рассмотрение в несколько структурных подразделений.

2.3.20. Профильные структурные подразделения обеспечивают рассмотрение материалов, поступивших в соответствии с п. 2.3.17 настоящего Регламента, и направление заключения профильного подразделения ПАО «Россети» об актуальности данного предложения для ПАО «Россети» в произвольном формате в УНТР в течение 5 рабочих дней с даты поступления материалов посредством АСУД.

2.3.21. УНТР в течение 3 рабочих дней с даты получения заключений структурных подразделений в соответствии с п. 2.3.20 настоящего Регламента, обеспечивает формирование итогового протокола ДТРиИ с указанием



решения, принятого на основании заключений экспертных групп и структурных подразделений, а также решений, принятых на совещании или заседании Научно-технического совета ПАО «Россети» в случае их проведения в соответствии с п. 2.3.24 настоящего Регламента.

2.3.22. В протоколе должно быть отражено одно из следующих решений в отношении каждого предложения в Программу НИОКР:

2.3.22.1. Включить предложение в перечень тем, рекомендованных к реализации в рамках Программы НИОКР;

2.3.22.2. Направить предложение на доработку;

2.3.22.3. Исключить предложение из дальнейшего рассмотрения.

2.3.23. При необходимости, по инициативе УНТР, с целью формирования итогового протокола, в случае противоречия между заключениями членов экспертной группы и заключением структурного подразделения, может быть организовано совещание по рассмотрению результатов экспертизы предложения в Программу НИОКР или предложение может быть вынесено на рассмотрение Научно-технического совета (или секции Научно-технического совета) ПАО «Россети».

2.3.24. При необходимости УНТР привлекает к участию в совещании членов экспертных групп, представителей профильных структурных подразделений Общества (ДЗО) и (или) заявителя предложения в Программу НИОКР.

2.3.25. Совещание проводится под председательством директора ДТРИИ или начальника УНТР.

2.3.26. В случае проведения очного заседания Научно-технического совета, содокладчиком может выступать заявитель предложения в Программу НИОКР или другое лицо, определенное УНТР (по согласованию).

2.3.27. В случае организации совещания или заседания Научно-технического совета ПАО «Россети», срок подготовки итогового протокола в соответствии с п. 2.3.21 настоящего Регламента – в течение 3 рабочих дней с даты проведения совещания или выхода протокола заседания Научно-технического совета ПАО «Россети».

2.3.28. УНТР обеспечивает информирование заявителя о принятом в соответствии с п. 2.3.22 настоящего Регламента решении с электронного адреса [niokr@rosseti.ru](mailto:niokr@rosseti.ru).

2.3.29. УНТР обеспечивает внесение изменений в перечень тем, рекомендованных к реализации в рамках Программы НИОКР, в соответствии с итоговым протоколом, оформленным в соответствии с п. 2.3.21 настоящего Регламента.

2.3.30. УНТР организует размещение на официальном сайте ПАО «Россети» перечня тем, рекомендованных к реализации в рамках Программы НИОКР, сформированного в соответствии с п. 2.3.29 настоящего Регламента.

2.3.31. Актуализация перечня тем, рекомендованных к реализации в рамках Программы НИОКР, проводится УНТР ежегодно. В случае утраты актуальности, научной новизны и значимости, тема исключается из перечня.

2.3.32. За исключением запросов на проведение экспертизы предложений в Программу НИОКР, УНТР вправе направлять членам экспертных групп запросы в области формирования и реализации НИОКР, в том числе запросы о перспективах развития направления деятельности, к которому относится экспертная группа.

2.3.33. В случае необходимости, УНТР вправе организовать внешнюю экспертизу предложений в Программу НИОКР.

#### **2.4. Формирование Программы НИОКР**

2.4.1. ДЗО формируют планы проведения НИОКР в соответствии с целевыми значениями, установленными программами инновационного развития ПАО «Россети» и ДЗО, путем включения в план тем из перечня рекомендованных к включению в Программу НИОКР.

2.4.2. Во избежание включения несколькими ДЗО ПАО «Россети» в план выполнения НИОКР одной темы, ДЗО направляют на согласование в УНТР на электронный адрес [niokr@rosseti.ru](mailto:niokr@rosseti.ru) информацию о принятом решении о включении темы НИОКР из перечня в план выполнения НИОКР.

2.4.3. В случае получения информации о включении темы в план проведения НИОКР от нескольких ДЗО ПАО «Россети», положительное решение принимается в отношении ДЗО ПАО «Россети», первым направившим информацию.

2.4.4. УНТР в течение 3 рабочих дней обеспечивает рассмотрение информации в соответствии с п. 2.4.2, информирование о согласовании включения выбранной темы в план выполнения НИОКР с электронного адреса [niokr@rosseti.ru](mailto:niokr@rosseti.ru) и исключение включенной в план выполнения НИОКР ДЗО ПАО «Россети» темы из перечня рекомендованных к реализации в рамках Программы НИОКР.

#### **3. Реализация Программы НИОКР**

3.1.1. После согласования включения тем в план проведения НИОКР ДЗО ПАО «Россети» включают темы НИОКР в Программы инновационного развития, инвестиционные программы и бизнес-планы ДЗО ПАО «Россети» с учетом вида работ (НИР, ОКР, НИОКР) в соответствии с внутренними нормативными документами и ОРД ДЗО ПАО «Россети».

3.1.2. В рамках согласования инвестиционных программ и бизнес-планов ДЗО ПАО «Россети» согласуют их с ДТРИИ в части НИОКР в соответствии с внутренними нормативными документами и ОРД ДЗО ПАО «Россети».

3.1.3. Договоры на НИОКР на планируемый год должны быть заключены не позднее декабря текущего года.

3.1.4. ДЗО ПАО «Россети» включают представителей УНТР (по согласованию) в состав закупочных комиссий для проведения закупок НИОКР.

3.1.5. В рамках проведения закупочных процедур на право заключения договора на НИОКР ДЗО ПАО «Россети» направляют на согласование в ДТРИИ техническую часть закупочной документации, сводные экспертные заключения и итоговые протоколы по подведению итогов на право

заключения договоров на НИОКР.

3.1.6. Исполнение договора на НИОКР происходит в соответствии с его условиями.

3.1.7. Договор на НИОКР должен содержать пункты:

3.1.7.1. О проведении патентного поиска, патентных исследований, а также, в случае заключения договора на НИОКР с потенциальным производителем результата НИОКР (заводом-изготовителем), пункт об обязательном заключении лицензионного соглашения в случае получения положительного результата НИОКР;

3.1.7.2. О передаче Исполнителем, в случае необходимости, отчета о НИОКР в орган научно-технической информации федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 10, п.2 Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2014 №77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов».

3.1.8. При заключении договора на НИОКР необходимо обеспечить равномерное квартальное распределение объема выполнения и финансирования НИОКР.

3.1.9. Учитывая продолжительность процедуры приемки работ, не допускается планирование завершения работ по этапу договора на НИОКР в период с 16 ноября по 31 декабря года.

3.1.10. Отчет о научно-исследовательской работе должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

3.1.11. Отчет о патентных исследованиях должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р15.011-96 «Система разработки постановки продукции на производство. Патентные исследования».

3.1.12. По предложению ДЗО ПАО «Россети» или по запросу ПАО «Россети» результаты договора (отдельных этапов договора) на НИОКР могут быть вынесены на рассмотрение Научно-технического совета (секции Научно-технического совета) в следующем порядке:

3.1.12.1. ДЗО ПАО «Россети», в рамках Программы НИОКР которого выполняется договор, направляет в ДТРИИ посредством АСУД запрос на вынесение вопроса на рассмотрение Научно-технического совета (секции Научно-технического совета) в порядке, утвержденном приказом ОАО «Россети» от 17.09.2013 № 572 «О создании Научно-технического совета ОАО «Россети».

3.1.12.2. ДТРИИ рассматривает запрос, поступивший в соответствии с п. 3.1.12.1 настоящего Регламента, и организует рассмотрение вопроса на заседании Научно-технического совета в порядке, утвержденном приказом ОАО «Россети» от 17.09.2013 № 572, или в течение 5 рабочих дней с даты поступления запроса посредством СКДО сообщает автору запроса об отсутствии необходимости рассмотрения данного вопроса на заседании Научно-технического совета (секции Научно-технического совета).

3.1.13. В случае соответствия требованиям Федерального закона от 29.12.1994 № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов», Исполнитель

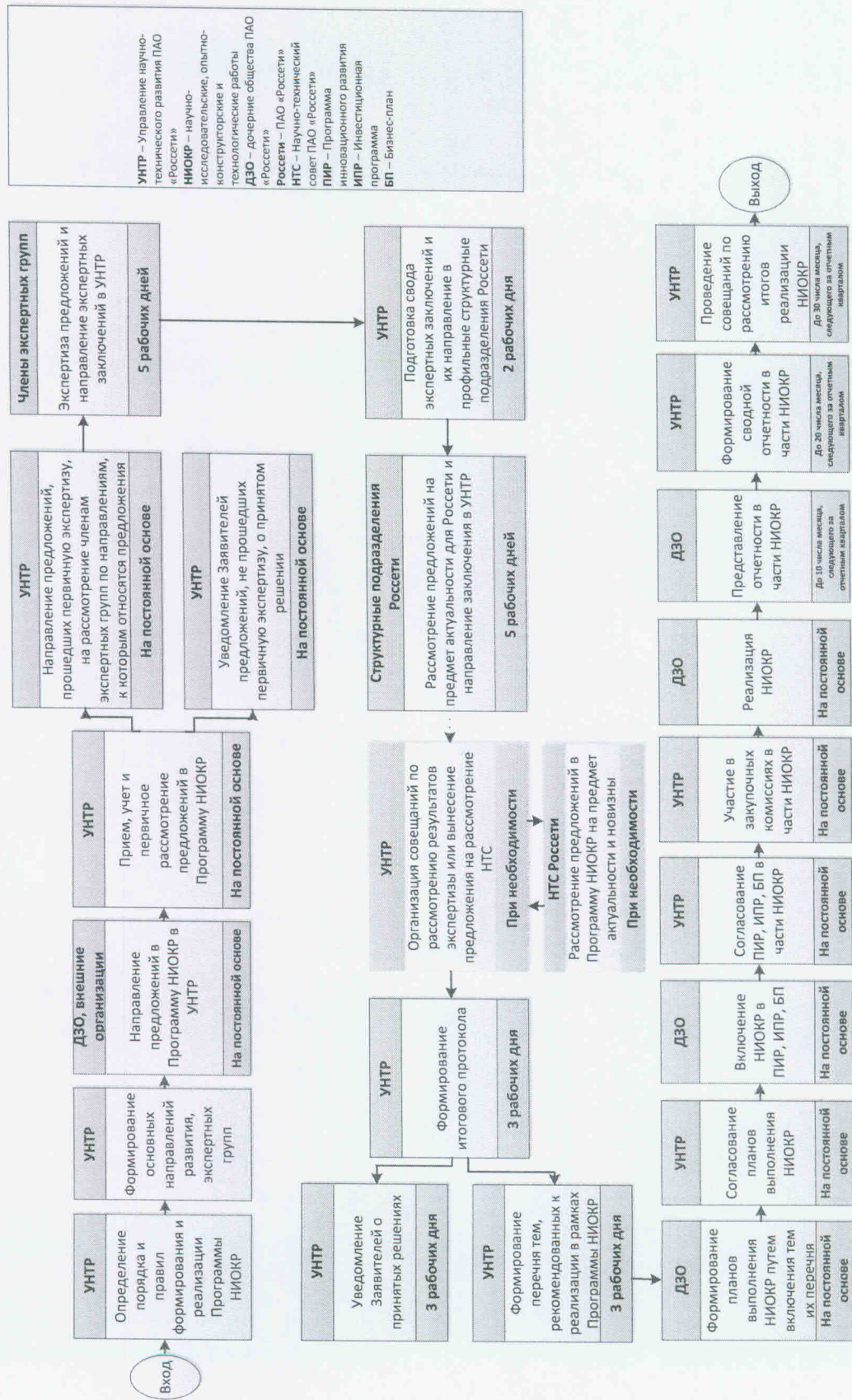
НИОКР в течение 30 календарных дней с даты подписания акта приемки этапа договора на НИОКР направляет обязательный экземпляр отчета о НИОКР в орган научно-технической информации федерального органа исполнительной власти в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, определяемый Правительством Российской Федерации.

3.1.14. В соответствии с Регламентом информационного обмена, утвержденным приказом Общества от 17.06.2014 № 111 «Об организации сетевой отчетности», ДЗО ПАО «Россети» представляют ежеквартальную отчетность о реализации Программы НИОКР в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

3.1.15. На основании информации, полученной в соответствии с п. 3.1.14 настоящего Регламента, УНТР формирует консолидированный отчет о реализации Программы НИОКР Группы компаний Россети в срок до 20 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

3.1.16. В срок до 30 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, УНТР организует проведение совещания с представителями ДЗО ПАО «Россети» по вопросу рассмотрения итогов реализации Программы НИОКР Группы компаний Россети.

Укрупненная схема формирования и реализации Программы НИОКР



## ФОРМАТ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ на предложение в Программу НИОКР

*(указывается ФИО и должность ответственного эксперта ПАО «Россети» (ДЗО), наименование общества и структурного подразделения)*

<b>1.</b>	<b>Уникальный номер предложения:</b>
<i>Внести уникальный номер предложения, указанный в наименовании материалов предложения</i>	
<b>2.</b>	<b>Автор предложения:</b>
<i>Указать наименование организации – автора предложения</i>	
<b>3.</b>	<b>Наименование предложения:</b>
<i>Указать наименование темы предложения</i>	
<b>4.</b>	<b>Соответствие предложения критериям отнесения к НИОКР:</b> <i>(Возможен выбор вариантов только из одного раздела: соответствует или не соответствует критериям отнесения к НИОКР)</i>
<p><b>Соответствует следующему критерию отнесения к НИОКР:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Работы по разработке и созданию новых устройств (в том числе, приборов, аппаратов, установок, технических комплексов, их отдельных узлов), включая функциональные, электрические схемы или конструктивное исполнение, ранее не применявшихся в электросетевом комплексе;</p> <p><input type="checkbox"/> Работы по разработке и созданию новых материалов и (или) веществ (их составов), ранее не применявшихся в электросетевом комплексе;</p> <p><input type="checkbox"/> Работы по разработке и созданию новых способов, методов (процессов осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), например: расчетных, измерительных, испытательных, технологических, в том числе, для получения (изготовления) продуктов (устройств, материалов, веществ), ранее не применявшихся в электросетевом комплексе;</p> <p><input type="checkbox"/> Работы по разработке и созданию новых программных (программно-аппаратных) комплексов, программного обеспечения, электронных баз данных;</p> <p><input type="checkbox"/> Работы научно-исследовательского характера, предшествующие созданию макетов, моделей и экспериментальных образцов новой продукции (оборудований, конструкций, технологий, материалов, веществ, процессов, программных комплексов, электронных баз данных), ранее не применявшейся в электросетевом комплексе (ЭСК).</p> <p><b>Не относится к НИОКР по следующему критерию:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Предложение не относится к области передачи и распределения электроэнергии;</p> <p><input type="checkbox"/> Предложение не имеет новизны;</p> <p><input type="checkbox"/> Предложение относится к экспертизе проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения электросетевых объектов ЭСК;</p> <p><input type="checkbox"/> Предложение относится к экспертизе предложений по созданию образцов новой техники, технологий и материалов;</p> <p><input type="checkbox"/> Предложение касается разработки нормативно-технических и организационно-методических документов (стандарты, инструкции, методические указания, технологические карты, технические требования, правила и т.п.) на существующие образцы оборудования, технологии и материалы;</p> <p><input type="checkbox"/> Предложение относится к экспертизе технических заданий, технических условий на существующее оборудование, технологии и материалы;</p> <p><input type="checkbox"/> Работа относится к проектированию объектов электросетевого комплекса;</p> <p><input type="checkbox"/> Работа относится к реконструкции и модернизации объектов ЭСК;</p> <p><input type="checkbox"/> Работа имеет своей целью совершенствование существующих технологий, методов и способов передачи электроэнергии, не содержащее признаков новизны и актуальности.</p>	

<i>П. 5-9 экспертного заключения заполняются в случае соответствия предложения критериям отнесения к НИОКР.</i>	
<b>5.</b>	<b>Возможность внедрения / применения в деятельности / коммерциализации ожидаемого результата НИОКР в ПАО «Россети» или ДЗО ПАО «Россети»:</b>
<input type="checkbox"/> Внедрение / применение / коммерциализация возможна. <i>(Указать где именно (конкретный МЭС, конкретную МРСК или их группу, объединенную по какому-либо признаку, например территориальному; конкретную группу объектов, объединенную по каким-либо техническим характеристикам)):</i>	
<input type="checkbox"/> Внедрение / применение / коммерциализация невозможна. <i>(Перечислить причины в п. 10 экспертного заключения)</i>	
<b>6.</b>	<b>Обоснованность сметы расходов на выполнение НИОКР:</b>
<input type="checkbox"/> Смета обоснована. <input type="checkbox"/> Смета не обоснована / обоснование сметы выполнено некорректно. <i>(Перечислить причины необоснованности в п. 10 экспертного заключения)</i>	
<b>7.</b>	<b>Обоснованность укрупненного расчета ожидаемого технико-экономического эффекта использования результатов НИОКР (внедрения, применения, коммерциализации):</b>
<input type="checkbox"/> Укрупненный расчет ожидаемого технико-экономического эффекта обоснован. <i>(Привести достигаемые эффекты (повышение надежности передачи электроэнергии, улучшение качества передаваемой электроэнергии, повышение безопасности персонала, повышение наблюдаемости и улучшение управляемости электрической сети, снижение воздействия на окружающую среду сокращение капитальных затрат, сокращение эксплуатационных затрат, энергосбережение, улучшение энергоэффективности, возможность коммерциализации прав на ИС)</i>	
<input type="checkbox"/> Укрупненный расчет ожидаемого технико-экономического эффекта не обоснован / обоснован некорректно. <i>(Перечислить причины необоснованности в п. 10 экспертного заключения)</i>	
<b>8.</b>	<b>Обоснованность предлагаемых сроков выполнения:</b>
<input type="checkbox"/> Сроки обоснованы и реальны. <input type="checkbox"/> Сроки не обоснованы и/или некорректны. <i>(Перечислить причины необоснованности сроков выполнения в п. 10 экспертного заключения)</i>	
<b>9.</b>	<b>Взаимосвязи с завершенными, ранее включенными и/или предполагаемыми к включению в Программу НИОКР работами:</b>
<i>Указать работу, при наличии внести реквизиты договора или уникальный номер предложения.</i>	
<i>(По мнению экспертов и указанные в заявке)</i>	
<b>10.</b>	<b>Замечания к предложению:</b> <i>(Указать при наличии)</i>

11.	<b>Заключение:</b> <i>(Возможен выбор только одного варианта)</i> <i>! Пункт является обязательным к заполнению</i>
<input type="checkbox"/> Работа возможна к включению в перечень тем, рекомендованных к реализации в рамках Программы НИОКР. <input type="checkbox"/> Исключить работу из дальнейшего рассмотрения по причинам, указанным в п. № _____ настоящего Экспертного заключения. <input type="checkbox"/> Признать работу потенциально возможной к выполнению в рамках Программы НИОКР Группы компаний Россети, проинформировать Заявителя о необходимости доработки материалов. <i>(В случае выбора варианта доработки материалов, п. 10 обязателен к заполнению)</i>	