

УТВЕРЖДАЮ:

Временно исполняющий обязанности
Губернатора города Севастополя,
Председателя Правительства
Севастополя



Д.В.Овсянников

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ПАО «Россети»

О.М.Бударгин

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя рабочей
группы НТИ «Энерджинет»

А.М.Чалый

План реализации мероприятий («дорожной карты»)

по проекту «Цифровой РЭС – Севастопольэнерго»

№	Основные направления плана мероприятий («дорожной карты»)	Срок начала реализации	Срок окончания реализации	Ожидаемый Результат	Исполнители
1.	Этап №1: Организационные мероприятия по развитию электросетевого комплекса				
1.1.	Создание и регистрация в Российской Федерации на основании директив Правительства Российской Федерации совместного акционерного Общества на базе электросетевых активов, находящихся на балансе города Севастополя.	Март 2017	Октябрь 2017	Совместное акционерное Общество Правительства Севастополь и ПАО «Россети»	Правительство Севастополя ПАО «Россети»

1.2.	Передача (по мере оформления) незарегистрированного электросетевого хозяйства, расположенного на территории города Севастополя, в пользование вновь созданного акционерного Общества.	Октябрь 2017	Декабрь 2017	Расширение зоны обслуживания вновь созданным совместным акционерным Обществом ПАО «Россети» и Правительства Севастополь	Правительство Севастополя ПАО «Россети»
1.3.	Разработка и внедрение на территории города Севастополя общероссийских норм в сфере электроэнергетики, в том числе по направлениям: - оснащения приборами (системами) коммерческого учета электроэнергии и мощности; - технологического присоединения к электрическим сетям; - платежной дисциплины потребителей электроэнергии и услуг по ее передаче; - тарифного регулирования.	Март 2017	Декабрь 2017	Распространение Единой технической политики и принципов управления электросетевым комплексом ПАО «Россети» на территории города Севастополь	Правительство Севастополя ПАО «Россети»
1.4.	Формирование рабочей группы по взаимодействию с текущими собственниками ПАО «ЭК «Севастопольэнерго».	Март 2017	Октябрь 2017	Согласованная с собственниками позиция по передаче электросетевых активов	Правительство Севастополя ПАО «Россети» Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надежные и гибкие сети»

2.	Этап №2: Реализация пилотных проектов по созданию интеллектуальной энергосистемы				
2.1.	Разработка и реализация мероприятий по выполнению технико-экономического обоснования концепции «Цифровой РЭС» города Севастополя.	Март 2017	Июль 2017	Технико-экономическое обоснование и порядок внедрения концепции «Цифровой РЭС» города Севастополя с определением объемов финансирования, этапов и сроков реализации.	Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надежные и гибкие сети» Правительство Севастополя ПАО «Россети»
2.2.	Реализация этапа создания автоматизированного участка воздушной распределительной сети. Согласование бюджета Проекта и определение источников финансирования.	Июль 2017	Февраль 2018	Прототип коммерческого решения (безуставочная технология автоматизации воздушных распределительных сетей с интегрированными функциями идентификации места повреждения и селективного определения ОЗЗ в сети с изолированной нейтралью). Акты приемки в промышленную эксплуатацию.	Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надежные и гибкие сети» Правительство Севастополя ПАО «Россети»

2.3.	Реализация этапа создания облегченной цифровой подстанции – точки трансформации для повышения надежности электроснабжения потребителей. Согласование бюджета Проекта и определение источников финансирования.	Август 2017	Февраль 2018	Прототип коммерческого решения (облегченная цифровая подстанция – точка трансформации 35/10 кВ, а также интеллектуальный коммутационный аппарат, обеспечивающий функции коммерческого учёта электрической энергии). Акты приемки в промышленную эксплуатацию.	Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надежные и гибкие сети» Правительство Севастополя ПАО «Россети»
2.4.	Реализация этапа создания автоматизированного участка кабельной сети. Согласование бюджета Проекта и определение источников финансирования.	Октябрь 2017	Июнь 2018	Прототип коммерческого решения (интеллектуальное RMU, а также безуставочный алгоритм автоматизации кабельной сети 10 кВ). Акты приемки в промышленную эксплуатацию.	Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надежные и гибкие сети» Правительство Севастополя ПАО «Россети»
3.	Этап №3: Реализация НИР и НТД по разработке целевой модели «Цифровой РЭС»				Правительство Севастополя
3.1.	Разработка перечня нормативно-технической документации, необходимой для обеспечения применения новых подходов эксплуатации интеллектуальной энергосистемы.	Июнь 2017	Январь 2018	Перечень НТД по эксплуатации интеллектуальной энергосистемы. Аналитический отчёт.	ПАО «Россети»

3.2.	НИР «Разработка бизнес-модели организационного и технологического развития электрических сетей города Севастополя»	Июнь 2017	Декабрь 2017	Верифицированная целевая бизнес модель сетевой компании, а также модель развития. Аналитический отчёт.	Определяется по результатам конкурсных процедур
3.3.	НИР «Анализ эксплуатационной практики сетевых компании России, Сингапура, Бразилии, Индии и США».	Март 2017	Декабрь 2017	Обоснованная модель оптимальной эксплуатационной практики (включая организационную модель деятельности) с учётом зарубежного опыта. Аналитический отчёт в соответствии с ТЗ, согласованный с ПАО «Россети».	Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надёжные и гибкие сети»
3.4.	НИР «Анализ возможности реализации на базе Балаклавских карьеров ГАЭС, совмещенной с ВИЭ».	Март 2017	Февраль 2018	Обоснованная модель реализации проекта ГАЭС с расчётом окупаемости и оценкой технических решений. Аналитический отчёт в соответствии с ТЗ, согласованный с ПАО «Россети».	Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надёжные и гибкие сети» ПАО «ФИЦ»

4.	Этап №4: Разработка предложений по определению источников финансирования реализации целевой модели «Цифровой РЭС»				
4.1.	Разработка по итогам выполнения этапа 1 на базе результатов этапа 3 Плана реализации мероприятий («дорожной карты») по проекту «Цифровой РЭС – Севастопольэнерго» Целевой программы финансирования развития энергетической инфраструктуры города Севастополя.	Январь 2018	Февраль 2018	Программа развития энергетической инфраструктуры в соответствии с требованиями к целевым программам субъектов Российской Федерации, утвержденная Правительством города Севастополя и определение бюджетных источников финансирования.	Рабочая группа НТИ «Энерджинет» по направлению «Надежные и гибкие сети» Правительство Севастополя ПАО «Россети»