

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

18 ноября 2022 г. Совет директоров Общества утвердил актуализированную программу «Цифровая трансформация ПАО «Россети Кубань» на период до 2030 г.» (протокол от 21 ноября 2022 г. № 499/2022), далее — программа.



Основные цели цифровой трансформации — повышение эффективности деятельности и надежности оказания услуг, изменение логики процессов и предложения новых услуг/сервисов в результате внедрения цифровых технологий.

Реализация программы призвана повысить эффективность деятельности Общества во всех сферах деятельности на традиционных или новых рынках услуг.

Программа охватывает ряд функциональных направлений стратегии цифровой трансформации Группы компаний ПАО «Россети» и включает следующие проекты.

Функциональные направления стратегии цифровой трансформации Группы компаний ПАО «Россети»



Эксплуатация и диагностика

Наименование проекта	Ожидаемые эффекты после завершения проектов
НИОКР «Разработка программного комплекса оценки и прогнозирования технического состояния и развития дефектов силовых трансформаторов 35–110 кВ на основании измерений, выполняемых автоматизированной системой мониторинга и диагностики и данных СУПА с выдачей рекомендаций эксплуатирующему персоналу»	<ul style="list-style-type: none"> Повышение надежности и срока службы эксплуатируемого маслонаполненного оборудования и оптимизация процессов в СУПА. Создание надежного механизма прогнозирования развития дефектов, использующего объективные накопленные отраслевые знания и современные методы обработки данных (технология больших данных). Повышение ценности для конечного пользователя диагностической информации, получаемой от автоматизированной системы мониторинга и диагностики, тем самым создание задела для перехода от автоматизированных систем мониторинга и диагностирования, выдающих большой объем диагностической информации, для интерпретации которой необходимо привлечение групп экспертов, к автоматизированным системам определения технического состояния, опирающимся на существующие нормы и позволяющих формировать интегральную оценку для принятия оперативных решений по управлению производственными активами в рамках концепции модели единой цифровой сети (СМ-модели). Снижение трудозатрат и ошибок при ручном переносе данных благодаря интеграции в СУПА.
НИОКР «Разработка унифицированной IoT-платформы для диспетчеризации данных о состоянии оборудования ПС»	<ul style="list-style-type: none"> Снижение инвестиционных затрат на обновление оборудования за счет повышения наблюдаемости. Увеличение вероятности предотвращения технологических нарушений. Снижение затрат на устройство и обслуживание проводных коммуникаций. Снижение трудозатрат на ручной ввод данных измерений с помощью мобильных приборов. Экономия от повышения надежности электроснабжения потребителей.
Создание системы распределенной автоматизации в распределительных сетях 6–10 кВ Северского РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» «Краснодарские электрические сети» и Дагомысского РЭС филиала ПАО «Россети Кубань» «Сочинские электрические сети» (проектно-изыскательские работы)	<ul style="list-style-type: none"> Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики. Повышение наблюдаемости электрической сети. Снижение капиталовложений и сроков на строительство новых или реконструкцию существующих высоковольтных линий электропередач за счет отказа от перехода на другой класс напряжения (35–110 кВ).



Реализация услуг и коммерческий учет электроэнергии

Наименование проекта	Ожидаемые эффекты после завершения проектов
Создание интеллектуальной системы учета розничного рынка электрической энергии (мощности)	<ul style="list-style-type: none"> Достижение к 2025 г. уровня потерь электрической энергии в сетях Общества 8,42%, а в 2030 г. — 7,42%. Минимизация разногласий в расчетах за услуги по передаче электрической энергии.



Информационная безопасность

Наименование проекта	Ожидаемые эффекты после завершения проектов
Создание системы защиты значимых объектов критической информационной инфраструктуры ПАО «Россети Кубань»	<ul style="list-style-type: none"> Минимизация рисков, связанных с прекращением полезного отпуска, простоем административно-управленческого персонала вследствие реализации угроз информационной безопасности. Выполнение требований директив по обеспечению информационной безопасности на объектах критической информационной инфраструктуры. Минимизация финансовых и репутационных рисков, связанных с утечкой информации ограниченного распространения.
НИОКР «Автоматизированная классификация инцидентов на основе методов машинного обучения»	<ul style="list-style-type: none"> Снижение общего риска нарушения информационной безопасности за счет своевременного реагирования на выявленные системой угрозы информационной безопасности, связанные с аномалиями в поведении узлов ЛВС и действиях пользователей.

Кроме того, программой запланирована реализация ряда проектов по развитию СУПА, а также участие в централизованных проектах ПАО «Россети».

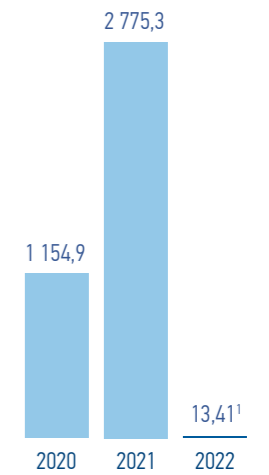
Программа содержит план мероприятий перехода на преимущественное использование отечественного программного обеспечения на период 2022–2024 гг.

Доля расходов на закупку российского программного обеспечения и связанных с ним работ (услуг) в общем объеме расходов на закупку программного обеспечения и связанных с ним работ (услуг) в 2022 г. составила 92%, что на 2% больше предусмотренного программой.

Также цифровой трансформацией будут затронуты следующие аспекты деятельности Общества:

- **развитие ИТ-инфраструктуры** — от покупки программного обеспечения к совместной разработке в рамках партнерств и открытых платформ;
- **внедрение лучших мировых практик** — от бенчмаркинга лучших практик и покупки решений и (или) технологий до НИОКР, разработки и опытно-промышленной эксплуатации пилотных образцов и последующего тиражирования внутри Группы компаний ПАО «Россети».

ОБЪЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПАО «РОССЕТИ КУБАНЬ» ЗА 2020–2022 ГОДЫ (МЛН РУБ.)



¹ Значительное уменьшение объема финансирования мероприятий программы в 2022 г. обусловлено применением новых принципов актуализированной программы. В данную сумму не включено финансирование мероприятий планов импортозамещения программного обеспечения и радиоэлектронной продукции.

