

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

18 ноября 2022 г. Совет директоров Общества утвердил актуализированную программу «Цифровая трансформация ПАО «Россети Кубань» на период до 2030 г.» (протокол от 21.11.2022 № 499/2022) (далее — Программа). Она охватывает ряд функциональных направлений стратегии цифровой трансформации Группы компаний ПАО «Россети».

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

Основные цели цифровой трансформации:



повышение эффективности деятельности и надежности оказания услуг



изменение логики процессов и предложение новых услуг/сервисов в результате внедрения цифровых технологий

Основные проекты, включенные в Программу, в разбивке по направлениям стратегии цифровой трансформации Группы компаний ПАО «Россети»

№ п/п	Наименование проекта	Планируемый результат
Оперативно-технологическое и ситуационное управление		
1	Выполнение работ по развитию автоматизированной системы управления ремонтами энергетического оборудования (АСУРЭО) в части интеграции с СУПА на платформе 1С	Расширение функциональности АСУРЭО; Разработка механизма интеграции АСУРЭО — СУПА
2	Выполнение работ по созданию автоматизированной системы управления автотранспортом	Автоматизация управления автотранспортом
Эксплуатация и диагностика		
3	Выполнение работ по развитию СУПА в части интеграции с АСУРЭО	Интеграция СУПА с АСУРЭО
4	Выполнение работ по автоматизации планирования многолетних и годовых планов-графиков и форм отчетности по диагностическим работам с учетом требований локальных нормативных актов Общества, регламентирующих процессы диагностики оборудования электросетевых объектов	Автоматизация процессов планирования и корректировки программы диагностики с учетом требований нормативно технической документации, техническом состоянии оборудования и проведенных мероприятий технического обслуживания и ремонта. Повышение качества контроля формирования программы диагностики оборудования. Автоматизация контроля сроков исполнения программы диагностики оборудования электросетевых объектов
5	Выполнение работ по автоматизации нормирования аварийного резерва Общества, его приобретения, ротации, использования, восполнения в СУПА	Повышение качества контроля за состоянием аварийного резерва. Автоматизация планирования приобретения и ротации аварийного резерва, фиксации и хронологический учет данных операций
6	Выполнение работ по автоматизации процесса учета и анализа аварийных отключений на подстанциях и ЛЭП 35 кВ и выше в СУПА	Повышение качества планирования мероприятий технического обслуживания и ремонта, технического перевооружения и реконструкции

№ п/п	Наименование проекта	Планируемый результат
7	Выполнение работ по реализации пилотного проекта по автоматизации методики расчета планового коэффициента неотработанного времени по РЭС (предприятий магистральных электросетей) и отчета по производительности труда персонала, занятого техническим обслуживанием и ремонтом, с учетом коэффициента неотработанного времени	Автоматизация методики расчета планового коэффициента неотработанного времени по РЭС (предприятий магистральных электросетей). Отчет по производительности труда персонала, занятого техническим обслуживанием и ремонтом, с учетом коэффициента неотработанного времени
8	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»	Программный комплекс 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
9	НИОКР «Разработка унифицированной IoT-платформы для диспетчеризации данных о состоянии оборудования подстанции»	Программный комплекс IoT-платформы, предназначенный для сбора, обработки, хранения и передачи данных с различных типов устройств мониторинга в единую систему, позволяющую использовать данные для расчетов диагностических параметров и прогнозирования их развития
10	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-исследовательские работы)	Модернизация распределительной сети и в целом комплекса автоматизации, направленного на снижение коммерческих и технологических потерь в распределительной сети 6–10 кВ

Реализация услуг и коммерческий учет электроэнергии

11	Создание интеллектуальной системы учета розничного рынка электрической энергии (мощности)	Внедрение информационных потоков по интеллектуальному учету в рамках единой интеграционной шины. Внедрение единой платформы интеллектуального учета электроэнергии. Разработка и внедрение единых протоколов передачи данных
----	---	--

Информационная безопасность

12	Создание системы защиты значимых объектов критической информационной инфраструктуры ПАО «Россети Кубань»	Система информационной безопасности на значимых объектах критической информационной инфраструктуры
13	НИОКР «Автоматизированная классификация инцидентов на основе методов машинного обучения»	Система, предназначенная для автоматизации и анализа событий информационной безопасности путем конфигурирования и внедрения алгоритмов автоматической классификации поведения узлов локальных вычислительных сетей и действий пользователей на основе методов машинного обучения

Управление персоналом

14	Выполнение работ по интеграции СУПА Общества с автоматизированной системой по управлению кадрами в соответствии с типовым техническим заданием	Интеграция СУПА с автоматизированной системой по управлению кадрами
----	--	---

В отчетном году Компания осуществляла реализацию 14 проектов по пяти функциональным направлениям стратегии цифровой трансформации Группы компаний ПАО «Россети». План финансирования проектов Программы на 2023 г. — 204,3 млн руб., фактически проекты профинансированы в сумме 61 млн руб. В отчетном периоде завершено пять проектов.

Программа содержит план перехода на преимущественное использование отечественной радиоэлектронной продукции до 2024 г. и план мероприятий импортозамещения ПО на период 2022–2024 гг.

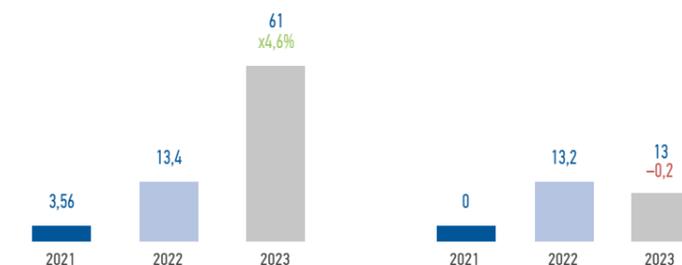
Доля расходов на закупку российского ПО и связанных с ним работ (услуг) в общем объеме расходов на закупку ПО и связанных с ним работ (услуг) в 2023 г. составила

98%, что на 8 п. п. больше предусмотренного программой. Вложения в отечественные решения в сфере информационных технологий составили 518 млн руб.

Доля расходов на закупку российской радиоэлектронной продукции в общем объеме расходов на закупку радиоэлектронной продукции в 2023 г. составила

79%. Вложения в российскую радиоэлектронную продукцию составили 143,22 млн руб.

Объемы финансирования мероприятий Программы цифровой трансформации ПАО «Россети Кубань» за 2021–2023 годы (млн руб.)



61 млн руб.

финансирование проектов цифровой трансформации в 2023 г.

5 проектов

цифровой трансформации завершено

98%

доля расходов на закупку российского ПО

Доля руководителей, специалистов и служащих, обученных цифровым компетенциям, в среднесписочной численности персонала за 2021–2023 годы (%):



На основании приказа ПАО «Россети» от 19.07.2022 № 345/228 в 2022 г. актуализирована Программа цифровой трансформации в соответствии с новыми формами и обновленными методическими рекомендациями.

