

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

В области развития информационных технологий и телекоммуникаций в Обществе реализованы следующие мероприятия.

## Расширена функциональность корпоративного программного комплекса:

- доработана функциональность обмена данными с Порталом ТП Российской Федерации (портал электросетевых услуг) в части учета заявок, поступивших через Единый портал государственных услуг;
- реализован модуль «Микрогенерация» для учета заявок потребителей на технологическое присоединение объектов микрогенерации;
- разработаны сервисы для обмена данными (заявки на технологическое присоединение, обращения потребителей, дополнительные услуги) между информационными системами ПАО «Россети» и ПАО «Россети Кубань» в рамках реализации Единого интеграционного решения Группы компаний ПАО «Россети», проведены предварительные испытания сервисов совместно с АО «Россети Цифра»;
- создано и доработано более 90 отчетных экранных форм, осуществляется непрерывная техническая поддержка пользователей.

## В части развития корпоративной информационной системы «1С:Предприятие. Управление производственным предприятием» (КИС УПП):

- введена в эксплуатацию подсистема «Бюджетирование»;
- реализованы мероприятия, позволяющие автоматизировать учет и контроль отдельных видов товаров и продукции, ввода объектов технологического присоединения;
- в целях исполнения нормативно-правовых актов Российской Федерации реализованы мероприятия функциональности КИС УПП, отраженные в следующей таблице.

№	Мероприятия, выполненные в КИС УПП	Перечень нормативно-правовых актов
1	Расширена функциональность, разработаны инструменты ведения учета по прослеживаемым товарам	Федеральный закон от 9 ноября 2020 г. № 371 «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации и закон Российской Федерации «О налоговых органах Российской Федерации» (согласно федеральному закону, на территории Российской Федерации вводится система прослеживаемости импортных товаров) Постановление Правительства Российской Федерации от 25 июня 2019 г. № 807 «О проведении эксперимента по прослеживаемости товаров, выпущенных на территории Российской Федерации в соответствии с таможенной процедурой выпуска для внутреннего потребления»
2	Реализовано ведение учета радиоэлектронной продукции для организации импортозамещения радиоэлектронной продукции	Постановление Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2020 г. № 2013 «О минимальной доле закупок товаров российского происхождения» Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности, утвержденный приказом Росстандарта от 31 января 2014 г. № 14-ст
3	Доработан функционал в части ввода объектов технологического присоединения и контроля фактического выполнения инвестиционной программы, финансируемой за счет средств технологического присоединения	Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2022 г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»
4	Разработан функционал расчета амортизации и обязательств по аренде в части арендованного имущества и имущества, взятого в лизинг	ФСБУ 25/2018 «Бухгалтерский учет аренды» (утвержден приказом Минфина России от 16 октября 2018 г. № 208н)

## Расширены возможности функционала информационной системы учета транспорта электроэнергии в части:

- формирования балансов электроэнергии на всех уровнях сети, анализа небалансов и сверхнормативных потерь электроэнергии;
- автоматизированного обмена данными в рамках информационного обмена с энергосбытовыми компаниями;
- автоматизированного поиска расхождений в значениях расходов электроэнергии по точкам учета при сверхах с энергосбытовыми компаниями;
- автоматизированной загрузки показаний приборов учета и мощности из автоматизированных систем сбора коммерческой информации (АСКУЭ) и информационно-вычислительного комплекса «Пирамида-сети»;
- реализован учет и контроль приборов учета, устанавливаемых потребителям в рамках Федерального закона от 27 декабря 2018 г. № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации».

В отчетном году продолжены работы по настройке интеграционных потоков между информационной системой учета транспорта электроэнергии Компании и Единой интеграционной платформой взаимодействия с клиентами Группы компаний ПАО «Россети» в целях выполнения требований постановления Правительства Российской Федерации от 19 июня 2020 г. № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».

Для повышения надежности работы контактного центра Общества выполнено обновление платформы центра обработки вызовов, которое позволило внедрить интерактивное голосовое меню (IVR) с использованием синтезатора речи «Яндекс», реализовать веб-интерфейс для администрирования, увеличено количество одновременно работающих операторов с 25 до 30 работников.

В целях организации контроля работы диспетчерских служб Общества для отображения состояния электротехнического оборудования и погодных условий разработана информационная система «Оперативно-технологическое управление — Кубань».

Для автоматизации ведения табельного учета и графиков сменности персонала, вредных и опасных условий труда, кадрового и воинского учета, работы со штатным расписанием, расчета зарплаты, налогов и страховых взносов, снижения трудоемкости формирования регламентированной отчетности введена в промышленную эксплуатацию автоматизированная информационная система «Зарплата и управление персоналом».

В части развития основной ИТ-инфраструктуры и сервисов в 2022 г. выполнены следующие работы:

- завершен проект по миграции филиалов Общества в единый домен `gosseti-kuban.ru`. Для каждого филиала развернуты поддоменные имена, выполнена миграция серверов и автоматизированных рабочих мест пользователей;
- обновлены и мигрированы на новые серверные мощности информационно-справочные системы «Гарант», «Техэксперт» и «Консультант Плюс»;
- обновлены до актуальных версий почтовые пограничные сервера для обеспечения требований информационной безопасности;
- произведена миграция с физических мощностей на виртуальную платформу

серверов интеллектуальной системы учета электроэнергии (ИСУЭ) и автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) «Пирамида-сети», перенастроены статические сетевые маршруты для передачи данных от подрядных организаций и филиалов Общества, а также модернизированы и расширены серверные мощности АСКУЭ;

- в рамках реализации проекта НИОКР по разработке программного комплекса оценки и прогнозирования технического состояния и развития дефектов силовых трансформаторов 35–110 кВ («ПК прогнозирования») и проекта НИОКР на разработку унифицированной IoT-платформы для диспетчеризации данных о состоянии оборудования ПС «Афипская» смонтировано и введено в эксплуатацию серверное оборудование;
- в рамках реализации программы импортозамещения протестированы отечественные операционные системы и платформы виртуализации компаний Astra Linux и ALT Linux;
- для управления корпоративными мобильными устройствами на серверных мощностях Общества развернута платформа «Аврора центр».