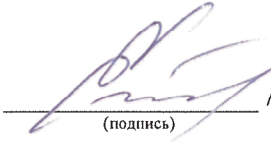


Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго»

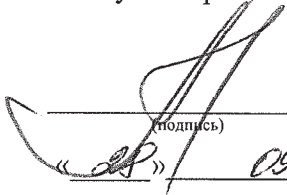
УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по цифровой трансформации
ПАО «Россети Центр»


(подпись) /Д.А. Анищенко/
« ____ » _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

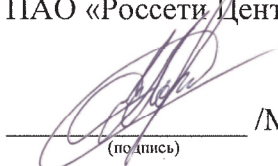
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Калугаэнерго»


(подпись) /А.Ю. Митюхин/
« 25 » 09 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5_40_70
на поставку средств защиты информации
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента
информационных технологий
ПАО «Россети Центр»


(подпись) /М.Е. Малофеев/
« ____ » _____ 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник департамента КиТАСУ
филиала ПАО «Россети Центр
и Приволжье» - «Калугаэнерго»


(подпись) /А.В. Виноградов/
« 25 » 09 2026 г.

г.Калуга , 2026 г.

Содержание

1. Общие сведения.....	3
1.1. Цели и задачи документа.....	3
1.2. Термины и сокращения, применяемые в настоящем ТЗ:	3
1.3. Заказчик.....	3
1.4. Сроки начала и окончания поставки	3
1.5. Место поставки.....	3
2. Общие сведения о программном комплексе.....	3
2.1. Перечень поставляемых товаров и передаваемых прав	3
2.2. Технические требования к поставляемым товарам	4
2.2.1. ViPNet Client 5 for Linux.....	4
2.2.2. Рутокен ЭЦП 3.0 3220, серт. ФСБ	4
2.2.3. ПАК «Соболь». Версия 4, PCie без ФДСЧ, А7, сертификат ФСТЭК России.....	5
2.2.4. Медиа-комплект для сертифицированной версии RedCheck	5
2.2.5. Лицензии на ПО «Средство защиты информации Secret Net Studio».....	6
3. Требования к сертификации.....	6
4. Требования к поставке и документации	6
5. Порядок приёмки	7
6. Гарантия и техническая поддержка.....	7
7. Меры по предоставлению национального режима	7

1. Общие сведения

1.1. Цели и задачи документа

Настоящий документ представляет собой техническое задание (ТЗ) на поставку средств защиты информации для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго».

1.2. Термины и сокращения, применяемые в настоящем ТЗ:

Сокращение	Расшифровка
СЗИ	средство защиты информации
СКЗИ	средство криптографической защиты информации
АПМДЗ	аппаратно-программный модуль доверенной загрузки
ПАК	программно-аппаратный комплекс
НСД	несанкционированный доступ
ФДСЧ	физический датчик случайных чисел
VPN	Virtual Private Network — виртуальная частная сеть
PCIe	PCI Express — интерфейс подключения периферийных устройств
ИСПДн	информационная система персональных данных
ГИС	государственная информационная система
КИИ	критическая информационная инфраструктура
УЗ	уровень защищённости

1.3. Заказчик

ПАО «Россети Центр и Приволжье»: 603001, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул.Рождественская, д. 33

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго», 248000, г. Калуга, ул. Красная Гора, д.9/12.

1.4. Сроки начала и окончания поставки

Начало: с октября 2026 года.

Окончание: в течение 12 месяцев с даты заключения договора.

1.5. Место поставки

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго», 248000, г. Калуга, ул. Красная Гора, д.9/12.

2. Общие сведения о СЗИ

ПК ViPNet Client 5 for Linux — это программный комплекс, разработанный для обеспечения защищённой передачи данных в виртуальных сетях ViPNet. Он создаёт VPN-каналы между сегментами сети и защищает информацию при её передаче через любые IP-сети, включая интернет.

ПК ViPNet Client 5 for Linux предназначен для использования в составе защищённых виртуальных сетей ViPNet, которые обрабатывают информацию, не содержащую сведений, составляющих государственную тайну.

2.1. Перечень поставляемых товаров и передаваемых прав

Поставка материальных носителей и аппаратных средств:

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Компакт-диск с дистрибутивом ПО ViPNet Client 5 for Linux	шт	1
2	Рутокен ЭЦП 3.0 3220, серт. ФСБ	шт	2
3	Программно-аппаратный комплекс «Соболь». Версия 4, PCIe без ФДСЧ, А7, сертификат ФСТЭК России	шт	1
4	Медиа-комплект для сертифицированной версии программы Средство анализа защищенности RedCheck	комп	1

Передача неисключительных прав на использование программных средств:

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Передача права на использование ПО ViPNet Client 5 for Linux	лицензия	3
2	Лицензия на использование программы «Средство анализа защищенности RedCheck», редакция Base на 3 IP-адреса на 3 года	лицензия	1
3	Право на использование модуля антивируса по технологии Касперского «Средства защиты информации Secret Net Studio 8», срок 3 года	лицензия	1
4	Право на использование ПО «Средство защиты информации Secret Net Studio». Модуль защиты от НСД и контроля устройств	лицензия	1

2.2. Технические требования к поставляемым товарам

2.2.1. ViPNet Client 5 for Linux

Назначение: программный комплекс для обеспечения защищённой передачи данных по каналам связи виртуальной сети ViPNet (VPN-клиент).

Поддерживаемые операционные системы: Linux (Astra Linux Special Edition, Ubuntu, Debian, РЕД ОС, Альт СП, РОСА «ХРОМ» и другие — актуальный список поддерживаемых ОС указан в документации на продукт).

Поддерживаемые архитектуры процессоров: x86-64, ARM, e2k, RISC-V, MIPS.

Криптографические алгоритмы: ГОСТ 34.12-2018 («Магма», «Кузнечик»), ГОСТ 34.13-2018, ГОСТ 28147-89 (длина ключей 256 бит).

Функциональные возможности:

- создание VPN-каналов между сетевыми узлами (P2P-шифрование);
- автоматический выбор сервера соединений и резервирование туннелей;
- поддержка многофакторной аутентификации;
- централизованное управление настройками из управляющего ПО;
- автоматическое восстановление защищённого соединения при разрывах каналов связи;
- фильтрация трафика на устройстве (опционально);
- защита от MITM-атак.

Сертификация ФСБ России: сертификат соответствия требованиям к средствам криптографической защиты информации (СКЗИ) класса не ниже КС1. Включён в Единый реестр российского ПО.

Поставка осуществляется на компакт-диске (CD) с дистрибутивом. В комплект поставки должна входить документация (эксплуатационная документация на русском языке).

2.2.2. Рутокен ЭЦП 3.0 3220, серт. ФСБ

Назначение: USB-токен для хранения сертификатов электронной подписи, выполнения шифрования и электронной подписи «на борту» устройства, а также безопасной двухфакторной аутентификации пользователей.

Производитель: АО «Актив Софт».

Объём защищённой EEPROM-памяти: не менее 128 КБ (возможность хранения более 30 сертификатов ЭП).

Интерфейс: USB 1.1 и выше (USB Type-A).

Аппаратная реализация криптографических алгоритмов:

- ГОСТ Р 34.10-2012 (длина ключа 256/512 бит);
- ГОСТ Р 34.11-2012 (256 и 512 бит);
- ГОСТ 28147-89;
- симметричные шифры «Магма» и «Кузнечик» (ГОСТ Р 34.12-2015/2018);
- международные алгоритмы RSA и ECDSA.

Криптографические операции выполняются без копирования ключа в память компьютера.

Поддерживаемые ОС: GNU/Linux (в т.ч. отечественные), Android, Аврора 4+.

Поддержка стандартных интерфейсов: PKCS#11 (включая российский профиль), PC/SC, Microsoft Crypto API, Microsoft SmartCard API, ISO/IEC 7816-12.

Сертификация:

- сертификат ФСБ России на СКЗИ классов КС1, КС2;

— соответствует требованиям к средствам электронной подписи (приказ ФСБ России от 27.12.2011 № 796) для класса КС1, КС2.

Габаритные размеры: не более 58 × 16 × 8 мм.

Комплектация: токен, копия сертификата соответствия ФСБ, формуляр, DVD-диск с эталонным дистрибутивом.

Поставка в соответствии с требованиями сертификации — как часть программно-аппаратного комплекса (с формуляром для учёта СКЗИ в организации).

2.2.3. ПАК «Соболь». Версия 4, PCIe без ФДСЧ, А7, сертификат ФСТЭК России

Назначение: аппаратно-программный модуль доверенной загрузки (АПМДЗ) для защиты компьютеров от несанкционированного доступа, контроля целостности программной среды и аутентификации пользователей до загрузки операционной системы.

Производитель: ООО «Код Безопасности».

Форм-фактор: плата PCI Express (совместимость с PCIe x1, x4, x8, x16).

Модификация: без физического датчика случайных чисел (без ФДСЧ).

Аппаратная платформа: А7 (с российским микроконтроллером «Миландр»).

Функциональные возможности:

- идентификация и аутентификация пользователей по электронным идентификаторам до загрузки ОС;
- контроль целостности файлов, физических секторов жёсткого диска, файловых систем NTFS, FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, EXT4;
- контроль реестра и аппаратной конфигурации (PCI-устройств, SMBIOS);
- запрет загрузки ОС со съёмных носителей (USB, FDD, CD/DVD-ROM и др.);
- ведение защищённого журнала событий в энергонезависимой памяти UEFI/BIOS;
- сторожевой таймер для блокировки доступа.

Совместимые идентификаторы: iButton (DS1992–DS1996), USB-ключи JaCarta, РутOKEN (ЭЦП 2.0/3.0, Lite, S), Guardant ID, ESMART Token и другие (актуальный перечень — в документации на продукт).

Поддерживаемые ОС: Linux (включая Astra Linux, РЕД ОС, Альт Linux и др.).

Сертификация ФСТЭК России: сертификат соответствия требованиям к средствам доверенной загрузки уровня платы расширения 2-го класса, 2 уровень доверия. Применимость: АС до класса 1Б включительно, ИСПДн до У31 включительно, ГИС до 1-го класса включительно.

Включён в Единый реестр российского ПО.

Комплектация: плата PCIe, техническая поддержка базового уровня сроком на 1 год (включая гарантийное обслуживание). Идентификаторы поставляются отдельно.

Габаритные размеры: не более 57,5 × 80,7 мм.

2.2.4. Медиа-комплект для сертифицированной версии RedCheck

Назначение: средство анализа защищённости (сканер уязвимостей) для проведения контроля защищённости информационных систем.

Производитель: ООО «Код Безопасности».

Медиа-комплект включает дистрибутив сертифицированной версии ПО, эксплуатационную документацию и сопроводительные материалы на материальном носителе.

Лицензирование: редакция Base, на 3 IP-адреса, срок 3 года.

Функциональные возможности:

- сканирование узлов сети с выявлением уязвимостей;
- идентификация ОС и версий ПО;
- проверка соответствия установленным обновлениям безопасности;
- формирование отчётов с ранжированием уязвимостей по CVSS;
- рекомендации по устранению выявленных уязвимостей.

Сертификация ФСТЭК России.

Включён в Единый реестр российского ПО.

2.2.5. Лицензии на ПО «Средство защиты информации Secret Net Studio»

2.2.5.1. Модуль антивируса по технологии Касперского (срок 3 года)

Назначение: антивирусная защита рабочих станций и серверов от вирусов, программ-вымогателей, троянов, шпионского ПО и других киберугроз.

Технология: использование антивирусных технологий «Лаборатории Касперского», интегрированных в Secret Net Studio 8.

Функциональные возможности: сканирование по расписанию и по требованию, обновление антивирусных баз, централизованное управление.

Срок лицензии: 3 года.

2.2.5.2. Модуль защиты от НСД и контроля устройств

Назначение: защита рабочих станций и серверов от несанкционированного доступа и контроль подключения периферийных устройств.

Функциональные возможности:

- контроль входа в систему;
- контроль целостности системных файлов и реестра;
- дискреционное управление доступом;
- мандатное управление доступом;
- замкнутая программная среда;
- контроль печати;
- затирание данных;
- контроль устройств (USB, CD/DVD и др.); защита от подмены VID и PID подключаемого устройства;
- паспорт ПО.

Сертификация ФСТЭК России: 3 класс защищённости СВТ, 2 класс защиты МЭ тип «В».

Применимость: АС до класса 1Г включительно, ИСПДн до УЗ1 включительно, ГИС и системы КИИ.

Интеграция с ПАК «Соболь»: единый идентификатор для АПМДЗ, СЗИ и входа в ОС; автоматическая передача событий журнала; поддержка полнодискового шифрования.

Включён в Единый реестр российского ПО.

3. Требования к сертификации

Все поставляемые программные и программно-аппаратные средства защиты информации должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ФСБ России и/или ФСТЭК России.

Поставщик обязан предоставить копии сертификатов соответствия вместе с поставляемой продукцией.

При поставке СКЗИ (Рутокен ЭЦП 3.0, ViPNet Client 5) должна быть обеспечена поставка формуляров для учёта СКЗИ в организации Заказчика.

Срок действия сертификатов на момент поставки должен быть не менее 6 месяцев.

4. Требования к поставке и документации

Поставка товаров осуществляется на условиях, согласованных Сторонами в договоре.

Дистрибутивы ПО поставляются на материальных носителях (компакт-диски, DVD-диски) в соответствии с спецификацией.

В комплект поставки каждого СЗИ должны входить:

- эксплуатационная документация на русском языке;
- копии действующих сертификатов соответствия ФСБ/ФСТЭК России;
- формуляры (для СКЗИ);
- лицензионные соглашения и/или лицензионные ключи.

Электронные лицензии (ключи активации) должны быть переданы Заказчику на условиях и в сроки, установленные договором.

Поставщик гарантирует, что поставляемые программные продукты включены в Единый реестр российского ПО.

5. Порядок приёмки

Приёмка поставляемых товаров и передаваемых прав осуществляется поэтапно в соответствии с условиями договора.

Приёмка производится на соответствие следующим критериям:

- соответствие наименований, количества и комплектации спецификации;
- наличие действующих сертификатов ФСБ/ФСТЭК России;
- наличие формуляров для СКЗИ;
- наличие и полнота эксплуатационной документации;
- работоспособность дистрибутивов и лицензионных ключей;
- соответствие лицензионных параметров (срок, количество IP-адресов, количество лицензий) условиям ТЗ.

Приёмка оформляется актом приёмки-передачи, подписываемым Сторонами.

В случае выявления несоответствий Поставщик обязан устранить их в установленный договором срок.

6. Гарантия и техническая поддержка

На поставляемые аппаратные средства (Рутокен, ПАК «Соболь») предоставляется гарантия производителя не менее 1 года.

Техническая поддержка ПО (ViPNet Client 5, RedCheck, Secret Net Studio 8) осуществляется в соответствии с условиями лицензионных соглашений и/или договором на техническую поддержку.

В стоимость поставки ПАК «Соболь» включена техническая поддержка базового уровня сроком на 1 год.

Поставщик обеспечивает передачу актуальных обновлений ПО в течение срока действия лицензий.

7. Меры по предоставлению национального режима

Основание: постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024.	
ОКПД 2	Меры применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
26.20.40.142	Ограничение

СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТиТК	Баталова К.Ю.		25.09.26

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Сигуткин Д.Е.		25.09.26
филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Калугаэнерго»	Заместитель директора по безопасности	Швельков С.В.		28.09.26