

Заявка на премию
CIPR DIGITAL-2026

Номинация «Цифровая энергия»

Импортонезависимая платформа
виртуализации для ИТ-инфраструктуры
теплоснабжения Санкт-Петербурга,
АО «ТЭК СПб»

BASIS

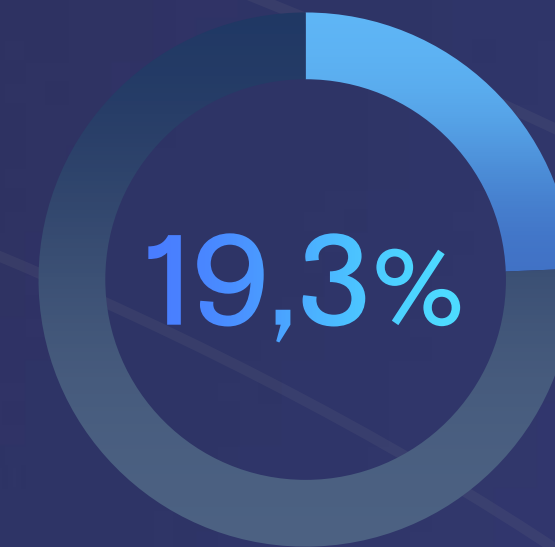
«Базис» сегодня

№1

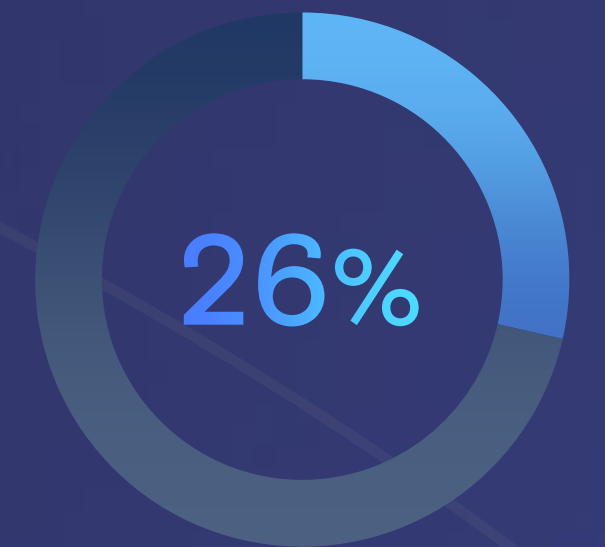
по размеру доли на рынке ПО управления динамической ИТ-инфраструктурой*

по размеру доли на рынке виртуализации и VDI*

в рейтингах средств облачной защиты, виртуализации, VDI, конвейеров разработки**



доля российского рынка ПО управления динамической ИТ-инфраструктурой



доля российского рынка серверной виртуализации и VDI

ГЕОП 97% импорто-замещения

ГОСТЕХ стандарт

230+

ИС и ГИС уже работают на наших продуктах



Инфраструктура электронного правительства

*Источник: исследование iKS-Consulting: "Рынок ПО управления динамической ИТ-инфраструктурой", 2025 г.

** Источник: рейтинги Cnews и Tadviser, 2024 г, 2025 г.

Продукты и модули «Базис»

Виртуализация

Basis Dynamix

Решения серверной и облачной виртуализации для бизнеса

- Dynamix Standard
- Dynamix Enterprise
- Dynamix Cloud Control

Basis Workplace

Система управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов

Целевые решения

Basis SDS

Программно-определяемая СХД

Basis Digital Energy

CI/CD конвейер, DevOps, K8SaaS

Basis SDN

Решение для управления программно-определяемыми сетями

Basis Virtual Protect

Система резервного копирования

Basis Guard

Геокластер на уровне гостевой ОС

Basis Migration Assistant

Ассистент миграции в облако «Базис»

Решения для КИИ

Basis Virtual Security

Система защиты облака

Услуги

Professional Services

Максимальная ценность решения

Basis Education

Авторизованные ИТ-курсы от «Базис»

Обзор проекта

Цифровая трансформация энергетического сектора напрямую связана с надежностью и безопасностью работы критически важной инфраструктуры. В условиях прекращения технической поддержки со стороны зарубежных разработчиков в России особое значение приобретает переход на отечественные платформы виртуализации без риска для непрерывности ключевых процессов

КОМПАНИЯ-УЧАСТНИК

«Базис» – ведущий российский разработчик инфраструктурного ПО

КЛИЕНТ

АО «ТЭК СПб» – крупнейшее теплоэнергетическое предприятие Петербурга

ЗАДАЧА

Перевод ИТ-инфраструктуры предприятия с зарубежной платформы виртуализации VMware на отечественное решение без потери надежности, управляемости и отказоустойчивости сервисов

ВАЖНОСТЬ

Проект критичен для устойчивой работы инфраструктуры крупнейшего ТЭК-предприятия города: более 256 котельных, 234 центральных тепловых пунктов и около 4,8 тыс. км тепловых сетей. От отказоустойчивости этих систем зависят жилые дома, социальные объекты и промышленные предприятия Санкт-Петербурга

Цели и задачи проекта

Основная цель:

Заменить зарубежную платформу виртуализации VMware российским продуктом без потери надежности, качества и управляемости. В рамках проекта была модернизирована инфраструктура, охватывающая 16 серверных систем и систем хранения данных. Отдельной задачей стало обеспечение безопасности данных, отказоустойчивости сервисов и возможности дальнейшего масштабирования инфраструктуры

- 01** Заместить иностранную платформу VMware после прекращения ее поддержки в России
- 02** Обеспечить работу ИТ-инфраструктуры, обслуживающей 256 котельных, 234 тепловых пункта и 4,8 тыс. км тепловых сетей
- 03** Сохранить непрерывную работу объектов: больниц, школ, жилых домов и промышленных предприятий
- 04** Повысить технологическую независимость, надежность и безопасность ИТ-инфраструктуры

Решение и внедрение

Для реализации проекта была использована отечественная платформа Basis Dynamix Standard. В рамках внедрения модернизированы и задействованы **16 серверных систем и систем хранения данных**, что позволило централизовать управление виртуальной инфраструктурой теплоэнергетического комплекса. Решение полностью заменило иностранную платформу и обеспечило независимость от внешних поставщиков.



Basis Dynamix Standard

Простая и гибкая система управления средой виртуализации

- Решение обеспечивает централизованное управление виртуальными машинами, балансировку нагрузок и отказоустойчивость
- Встроенные механизмы резервного копирования и восстановления, а также инструменты масштабирования и автоматизации процессов помогают поддерживать бесперебойную работу объектов теплоэнергетики, включая критически важную инфраструктуру

Результаты и преимущества

Полная модернизация критической инфраструктуры

Переход на полностью отечественную платформу виртуализации обеспечил стабильную работу системы теплоэнергоснабжения Санкт-Петербурга

Обеспечение централизованного управления

Единая виртуализированная среда позволила упростить управление, ускорить масштабирование инфраструктуры и внедрение новых сервисов

Создание технологической базы для развития

Проект создал основу для дальнейшей цифровой трансформации, включая виртуализацию рабочих мест и серверных ресурсов

Высокий уровень надежности и безопасности

Инфраструктура соответствует требованиям по отказоустойчивости, надежности и технологической независимости, что особенно важно для энергетической сферы