



Построение инфраструктуры VDI в государственных учреждениях

Министерство цифрового развития и связи
Оренбургской области доверяет защиту
инфраструктуры VDI решению «Лаборатории
Касперского»



Государственный сектор активно встраивается в цифровую среду, стараясь удовлетворить больше запросов граждан и повысить собственную эффективность. Это требует не только перестройки рабочих процессов, но и пересмотра подхода к кибербезопасности.

По заказу Министерства цифрового развития и связи Оренбургской области мы предложили решение, которое и ускоряет цифровую трансформацию, и решает проблему защиты новой инфраструктуры рабочих мест от кибератак.

Задачи пилотного проекта

ИТ-инфраструктура в учреждениях государственного сектора усложняется, и к ней получает доступ большое количество пользователей. Растет и количество обрабатываемой информации, которая может быть конфиденциальной. В связи с этим все большее внимание уделяется вопросам кибербезопасности. Перед реализацией пилотного проекта были поставлены следующие задачи:

- максимально упростить, стандартизировать ИТ-инфраструктуру и сократить издержки на ее обслуживание;
- безопасно обрабатывать данные в ЦОД;
- обеспечивать защиту хранящейся в ЦОД информации;
- предоставить единую систему управления пользовательскими устройствами.



Решение

Изучив требования к пилотному проекту, «Лаборатория Касперского» предложила Министерству комплексное решение **Kaspersky Thin Client**, предназначенное для построения управляемой и функциональной инфраструктуры тонких клиентов на базе кибериммунной операционной системы KasperskyOS.

В состав этого решения входят три дополняющих друг друга продукта:

Состав решения

Кибериммунный тонкий клиент



Kaspersky Thin Client

Операционная система для тонких клиентов на базе микроядерной KasperskyOS.

Расширение доступа к USB-периферии в Linux



Kaspersky USB Redirector

Программа для поддержки периферийных устройств, подключенных к тонким клиентам, в операционных системах на базе Linux.

Консоль централизованного управления



Kaspersky Security Center

Единая консоль для централизованного управления тонкими клиентами и другими продуктами «Лаборатории Касперского».

Kaspersky Security Management Suite

Расширение консоли для возможности управления инфраструктурой тонких клиентов. Поставляется в рамках отдельной лицензии.

Проект предполагал внедрение единой системы управления пользовательскими устройствами. В решении Kaspersky Thin Client это консоль Kaspersky Security Center, которая используется для управления и другими продуктами «Лаборатории Касперского». Она позволяет эффективнее и удобнее создавать и администрировать новые рабочие места, повышает надежность инфраструктуры и сокращает затраты на ее обслуживание.

Использование Kaspersky Thin Client для доступа к VDI в полной мере соответствовало запросу заказчика на упрощение ИТ-инфраструктуры и оптимизации затрат на нее, поскольку по сравнению с традиционными десктопами и ноутбуками тонкий клиент имеет выгодную цену и стоимость владения, а также долгий (7-10 лет) срок эксплуатации.

Особое внимание в проекте уделяется эффективности киберзащиты. Благодаря операционной системе KasperskyOS, на базе которой работают кибериммунные тонкие клиенты, существенно снижается риск атак на удаленные рабочие места, что исключает вероятность доступа злоумышленников к данным ЦОД. Kaspersky Thin Client обеспечивает:

- установку доверенного соединения с целевыми серверами с помощью сертификатов;
- целостность данных, передаваемых между сервером и пользователями;
- безопасное и быстрое обновление ПО тонких клиентов.

Компоненты решения внесены в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных:

- Kaspersky Thin Client — под номером 244652 от 20.08.2021
- Kaspersky Security Management Suite — под номером 244657 от 16.08.2021
- Аппаратная платформа TONK TN1200 находится в реестре Минпромторга РФ под номером 40608/11

Таким образом, решение Kaspersky Thin Client полностью отвечает задачам, поставленным Министерством, и мы предложили развернуть пилотный проект на его основе.

«Защищенность данных является для нас приоритетом. Поэтому мы обратились к «Лаборатории Касперского» — эксперту в области кибербезопасности. Немаловажным для нас стало и то, что предложенное программно-аппаратное решение соответствует нормативам Минцифры об использовании продуктов из реестра отечественного ПО. Как результат, инфраструктура виртуальных рабочих столов не только показала свою работоспособность и надежность в рамках городских служб, но и хорошие возможности масштабирования».

Вечеренко Дмитрий Сергеевич,
первый заместитель министра
цифрового развития и связи
Оренбургской области

Результат

Пилотный проект, запущенный в 2021 году, заказчик признал успешным. По итогам пилотирования Министерство цифрового развития и связи Оренбургской области закупило:

- инфраструктуру виртуальных рабочих столов на основе системы управления виртуализации Базис.WorkPlace (ранее Скала-Р ВРМ);
- тонкие клиенты с установленным программным продуктом Kaspersky Thin Client на базе KasperskyOS;
- операционные системы для виртуальных машин (Alt Linux, Windows);
- офисное программное обеспечение.

В дальнейших планах Министерства – перевести все государственные организации, относящиеся к администрации города и области, на современную инфраструктуру VDI.

По результатам внедрения Kaspersky Thin Client заказчик получил:

- функциональную и безопасную инфраструктуру удаленных рабочих мест с конкурентной ценой, выгодной стоимостью владения и длительным сроком эксплуатации;
- возможность с минимальными затратами масштабировать инфраструктуру;
- быстрое и безопасное обновление ПО тонких клиентов, а также централизованное управление ими;
- возможность оптимизации затрат на кибербезопасность и ИТ.

Решение включено в перечень типовых автоматизированных рабочих мест, которые органы исполнительной власти могут использовать при построении своей инфраструктуры в рамках исполнения Постановления Правительства РФ от 16 ноября 2015 года № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

На заседании комиссии по цифровому развитию и использованию информационных технологий в Оренбургской области утвержден перечень программного обеспечения и принята концепция типового автоматизированного рабочего места. В ближайшее время органы исполнительной власти Оренбургской области приступят к формированию дорожных карт по переходу на отечественные решения.



Дополнительная информация

Узнайте больше о возможностях Kaspersky Thin Client и отправьте заявку на консультацию экспертов:

os.kaspersky.ru/solutions/kaspersky-thin-client



os.kaspersky.ru
www.kaspersky.ru

© 2025 АО «Лаборатория Касперского»
Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания
являются собственностью их правообладателей.