



КАЗАКСТАН ХАЛЫҚ БАНКІНІҢ ЕНШІЛЕС ҰЙЫМЫ

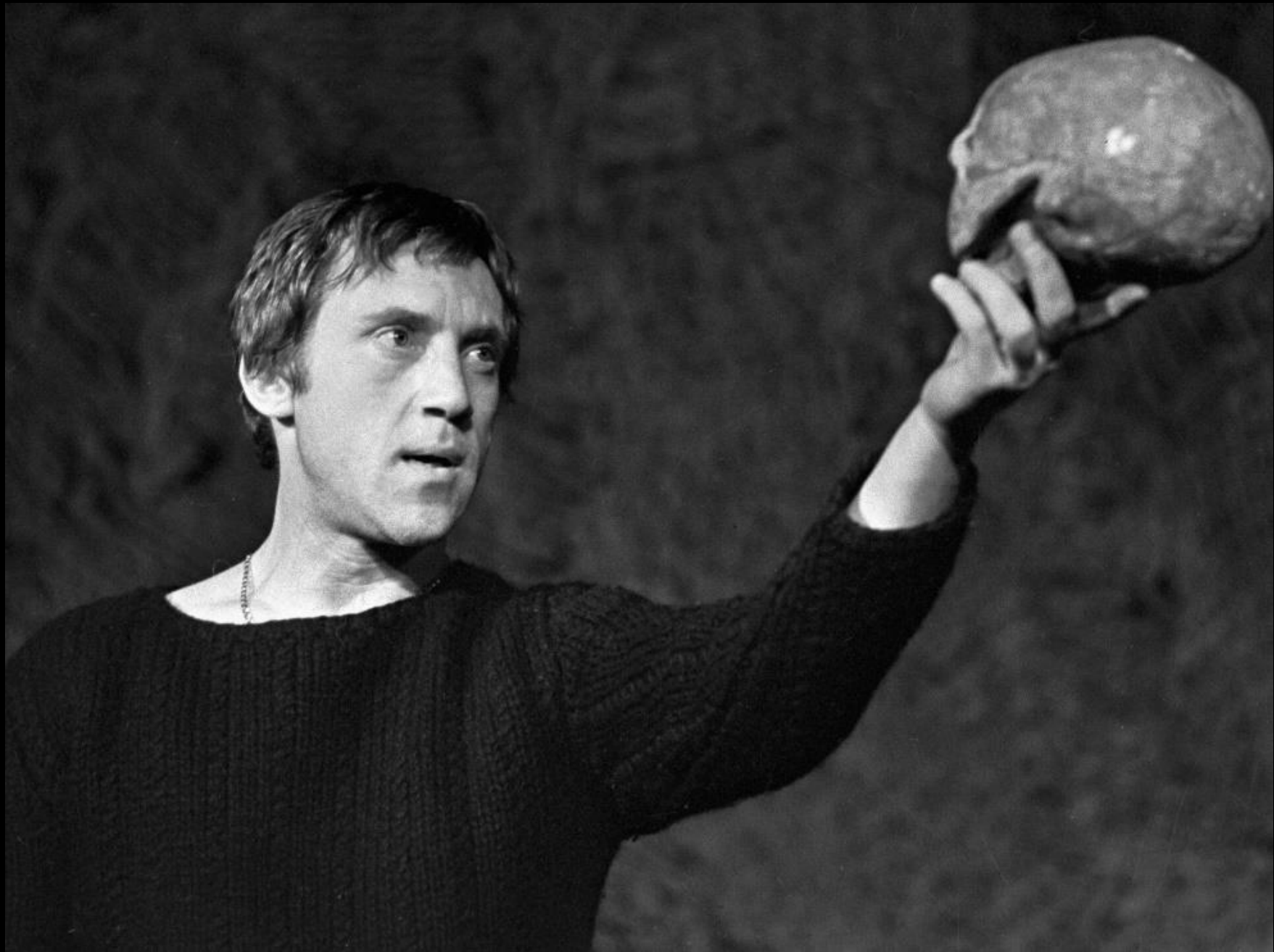
HALYK
KAZTELEPORT

ДОЧЕРНЯЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАРОДНОГО БАНКА КАЗАХСТАНА

Современная кибербезопасность Быть или не быть?



Дорофеев Юрий
Начальник Управления
Проектирования и разработки сервисов
Тел. +7 776 673 0 674
E-mail: Dorofeyev.Y@kazteleport.kz



КОМАНДА KAZTELEPORT ЭТО:

25+

Лет на рынке

160+

Сертифицированных
профессионалов с
высоким уровнем
компетенций

200+

Довольных
клиентов

300+

Проверенных
партнеров и
вендоров

24/7/365

Мы действительно
всегда рядом!

ВЕДУЩИЙ ОПЕРАТОР ДАТА-ЦЕНТРОВ И ОБЛАЧНЫЙ ПРОВАЙДЕР

Облачные сервисы для бизнеса – сфокусируйтесь на главном!

ОБЛАЧНЫЕ УСЛУГИ

IAAS - ВИРТУАЛЬНЫЙ ДАТА-ЦЕНТР
VDS
FINANCE CLOUD (ОБЛАКО,
СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ PCI DSS)
BAAS
DRAAS
MICROSOFT AZURE STACK HUB
JELASTIC
ОБЛАЧНАЯ 1С
ГИБРИДНОЕ ОБЛАКО

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ:

-COLOCATION
-АРЕНДА ЮНИТОВ

АРЕНДА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

КАНАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
ДОСТУП К СЕТИ ИНТЕРНЕТ

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

SOC (ОЦИБ)¹
DDOS
WAF
КОНТРОЛЬ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ

УСЛУГИ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

-КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
-АРЕНДА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ
СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
-АДМИНИСТРИРОВАНИЕ FIREWALL,
IPS, WEB-PROXY, ПОЧТОВОГО
ШЛЮЗА (ЗАЩИТА ОТ СПАМА)
-**ONLINESECURITY**

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ УСЛУГИ:

МОНТАЖ:
-СКС
-СЛОЖНЫХ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ
БЕЗОПАСНОСТИ В Т.Ч.:
-СИСТЕМ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
ДОСТУПОМ (СКУД)
-СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ВИДЕО
АНАЛИТИКИ
-СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ
-УСТАНОВОК АВТОМАТИЧЕСКОГО
ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
-СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ПЕРИМЕТРА
ТЕРРИТОРИИ
ПРОЧЕЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ:
-ИБП
-КОНДИЦИОНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

¹Собственный оперативный центр информационной безопасности (лицензия КНБ РК № 78 от 01.06. 2019г. на оказание услуг по выявлению технических каналов утечки информации и специальных технических средств, предназначенных для проведения оперативно-розыскных мероприятий.

Лидирующий в РК провайдер Colocation в ЦОД, сертифицированных по стандарту Uptime

Sairam

- 100 стоек, мощностью 7 Квт
- Система резервирования электроснабжения 2N
- 2 модульных ИБП по 800 кВт
- Чиллерная система охлаждения
- 2 независимых канала ВОЛС

Yereymentau

- 80 стоек, мощностью 7 Квт
- 20 стоек мощностью 14 Квт
- 4 машинных Зала
- Рядная система охлаждения
- IT нагрузка 700 Квт



г. Астана, пр-т Абая, 47А
YEREYMENTAU



г. Алматы, ул. Войкова, 2А
SAIRAM

Безопасность:

- ✓ Круглосуточная служба охраны ЦОД
- ✓ > 50 камер видеонаблюдения с детекторами движения и режимом работы в условиях слабой освещенности в здании и на территории ЦОД
- ✓ Все зоны контролируются системой СКУД и оборудованы авторизацией через Face-ID
- ✓ Вход по Дежурная смена инженеров
- ✓ Единая система мониторинга критических показателей и показателей всех инженерных систем
- ✓ Система обнаружения и тушения пожара



ОЦИБ

г. Алматы, ул. Войкова, 2А

TIER III ЦОД «Сайрам»

НАДЕЖНОСТЬ ЭТО ДОСТУПНОСТЬ



Время простоя за 2022-24 гг - 0 часов

- Доступность каналов связи 24\7\365
- Доступность ЦОД 24\7\365
- ЧС и стихийные бедствия не повлияли на работу

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ В ЦОД

- Облачные сервисы в собственной инфраструктуре ЦОД
- Геораспределенная облачная инфраструктура по ЦОДам

Azure Stack Hub – 2 ЦОДа
Openstack – 3 ЦОДа + TIER 3
vmWare – 3 ЦОДа + TIER 3

- Разнесение инфраструктуры по разным ЦОД это повышение SLA = 99,999%
- Отказоустойчивая архитектура
- Каналы по двум независимым маршрутам



ВИРТУАЛЬНЫЙ FIREWALL

Полный модуль защиты периметра от внешних сетевых угроз:

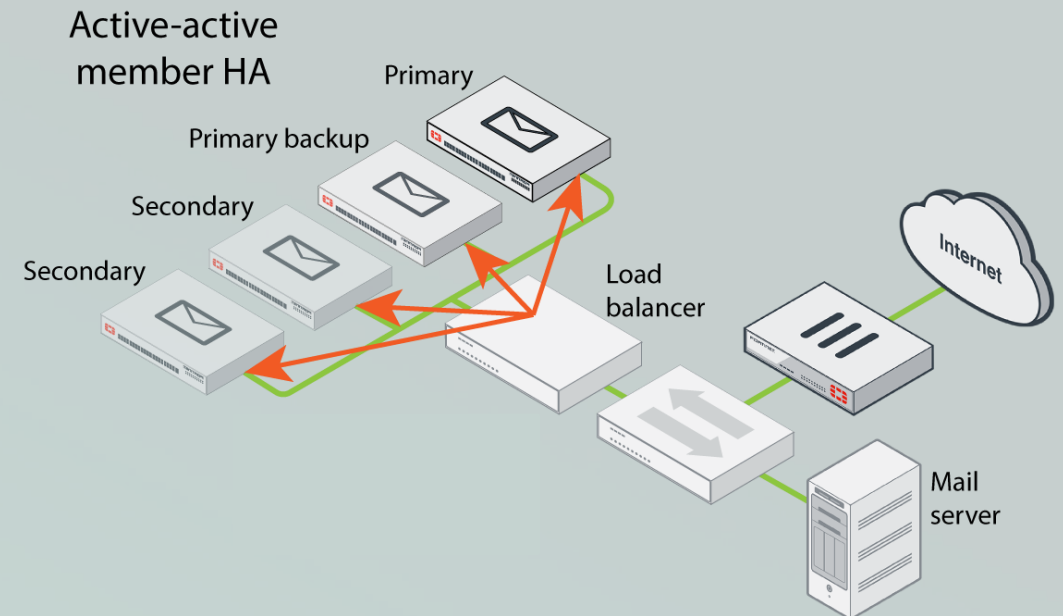
- ✓ Сетевой антивирус с локальной песочницей включен в услугу
- ✓ Глубокий анализ трафика на уровне L3-L7
- ✓ Встроенная система предотвращения вторжений IPS
- ✓ Реализация SD-WAN
- ✓ AI-Powered Threat Intelligence
- ✓ SSL VPN с двухфакторной аутентификацией
- ✓ Высокая отказоустойчивость за счет резервирования в ЦОД АО Казтелепорт
- ✓ Мониторинг событий ИБ 24\7



БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ



- Развертывание на локальных серверах, в публичных или частных облаках.
- Интеграция с локальной SandBox (песочница)
- Комплексная защита почтового трафика
- Гибкая настройка профилей безопасности
- Удобный мониторинг и отчетность
- Линейная масштабируемость
- Высокая отказоустойчивость
- Мониторинг событий ИБ 24\7



Защита Web-приложений WAF



Функционал услуги:

- Комплексная безопасность веб-приложений
- Защита API
- Расширенный графический анализ и Составление отчетов
- Reverse Proxy
- Обнаружение вредоносных программ
- Защита OWASP TOP 10

При приобретении клиент получает:

- Мониторинг событий ИБ 24/7
- Техническая поддержка 24/7
- Отчетность по событиям
- Защита с применением Machine Learning



Функционал Услуги:

- Защита на разных уровнях сетевой модели OSI: L3, L4 и L7.
- Публичные IPv4 адресов;
- Канал связи L2 от ресурсов клиента до ЦОД АО «Казтелепорт»
- Настройка Reverse Proxy в личном кабинете и обновление DNS записей;
- Собственный CDN-сервер для кеширования ресурсов
- Защита и ускорение web-сайтов использованием технологии Reverse Proxy

Преимущества услуги:

- Геораспределенная сеть с узлами очистки по всему миру
- Собственные резервируемые узлы фильтрации на территории Казахстана
- Детализированная статистика по трафику в личном кабинете

Кейс: Защита от DDoS атак крупнейших банков в РК



ВЛИЯНИЕ:

- ✓ Отражены многочисленные DDoS-атаки, наиболее мощной из которых была DDoS-атака продолжительностью более 30 минут, с пиковой мощностью 2.4 млн запросов в секунду, в потоке вредоносного трафика участвовали более 2100 уникальных IP-адресов, скорость атаки составила 20 Гб/с.
- ✓ Геораспределенный центр очистки трафика по миру снизил нагрузку от DDoS атаки.
- ✓ Пользователи не заметили данной атаки при работе с сервисом

СИТУАЦИЯ:

- Периодические массовые DDoS-атаки на сервисы Банка
- Финансовые и репутационные потери

РЕШЕНИЕ:

- ✓ Защита сайта от DDoS-атак на уровне L3-L7
- ✓ Защита трафика за счет собственных резервируемых узлов фильтрации на территории РК

Кейс: Защита WAF одного из крупнейших сервисов по продаже онлайн билетов



ВЛИЯНИЕ:

- ✓ Снижено количество нелегитимных запросов на веб-ресурсы
- ✓ Бесперебойная работа сайта
- ✓ За счет расположения ресурсов в IaaS КТП сокращено время задержки открытия интернет ресурсов
- ✓ Отказоустойчивый интернет канал

СИТУАЦИЯ:

- Многочисленные атаки на уровне L7 (OWASP TOP10)
- Финансовые и репутационные потери

РЕШЕНИЕ:

- ✓ Веб сервис подключен к комплексной защите Web-приложений
- ✓ Разработка кастомных профилей безопасности
- ✓ Мониторинг авторизаций нелегитимных пользователей на ресурсы
- ✓ Поведенческий и эвристический анализ трафика
- ✓ Подключение к крупнейшей мировой базе данных Threat Intelligence

КЕЙС: Мониторинг, анализ и реагирование на события ИБ объектов КВОИКИ



ВЛИЯНИЕ:

- ✓ Успешное исполнение требований регулятора и требований норм и стандартов ИБ
- ✓ Успешное прохождение внешних независимых аудитов ИБ
- ✓ Выявление и моментальное информирование об инцидентах ИБ и предоставление подробного отчета с рекомендациями по устранению уязвимостей
- ✓ Снижение влияния инцидентов в связи с оперативной реакцией

СИТУАЦИЯ:

- Обеспечение комплексной ИБ защиты
- Необходимость исполнения требований регулятора, норм и стандартов ИБ

РЕШЕНИЕ:

- ✓ Анализ безопасности объектов КВОИКИ
- ✓ Кастомизированное решение по результатам анализа.
- ✓ Результаты анализа предоставляются клиенту автоматически по мессенджеру, почте в графическом, табличном и текстовом виде

OnlineSecurity

01

Безопасный веб-браузер для Onlinebank

- Доступ к Onlinebank только через защищенный кабинет
- Блокировка посторонних сайтов

02

"Одно окно" для всех бухгалтерских задач

- Удобная работа в одном окне
- Экономия времени и повышение производительности
- Наличие 1С, кабинета налогоплательщика, ИС ЭСФ, хранилище для ключей ЭЦП

03

Надежная защита данных

- Система защиты от кибератак
- Современное антивирусное ПО
- Сканер импортируемых файлов
- Защищенное хранение данных
- Защита от внешних подключений через программы Teamviewer, RustDesk и т.д.

04

Простота использования

- Доступ в услугу по QR-коду через приложение «Onlinebank для Бизнеса»
- Многофакторная аутентификация в Onlinebank внутри услуги при помощи нескольких устройств
- Удобный интерфейс

ONLINESECURITY: ВОЗМОЖНОСТИ ЗАЩИТЫ

Безопасное подключение к Onlinebank

- защищенный браузер, подключить услугу можно через onlinebank.kz

+ Защищенный мобильный офис

- облачный компьютер со всеми офисными приложениями и инструментами для бухгалтера

+ 1С: Бухгалтерия 8.3

- готовый к использованию 1С в облаке, берем на себя все вопросы по технической поддержке

ONLINESECURITY: Акция до конца 2024 года

 1 тенге в месяц за пользователя до конца 2024 года

- **Onlinebank Halyk**
- 1С: Бухгалтерия 8.3*
- Информационная система ЭСФ
- Кабинет налогоплательщика
- Офисные приложения
- Хранилище документов (2 Гбайт)

ONLINEBANK TR **ТОО "Радуга"**
Оралгазин М.

Главная Операции Продукты и сервисы Валютный контроль Налык Гид

Продукты и сервисы > Открыть продукт > Защищенный кабинет бухгалтера

Подключение к услуге «Защищенный кабинет бухгалтера»

Выбор тарифа

Платеж

Ежемесячно Ежегодно (Выгода 25%)

Преимущества услуги:

- Защита доступа к кабинету Onlinebank от злоумышленников
- Снижение риска финансовых потерь
- Защищенное подключение с любого ПК

Услуга предоставляется компанией АО «Казтелепорт»

Счет списания

23 000 000 ₸
KZ456001711300002070

Нажимая «Далее», я даю согласие:

- на предоставление услуги «Защищенный кабинет бухгалтера» от компании АО «Казтелепорт». Onlinebank обязуется предоставлять сервис к сайту и сервисам Onlinebank. АО «Казтелепорт» к безопасному подключению. На время подключения услуги, будет работать только защищенный метод подключения...

[Читать согласие полностью](#)

Информация

Что такое защищенное подключение?

Защищенное подключение имеет предустановленную антивирусную защиту с защитой от установки и запуска вредоносного ПО

Защищенное подключение обладает защитой "пелена" от злоумышленников. Т.е. не дает доступа к экрану удаленным пользователям подключенным через такие программы как Anydesk или Teamviewer

Защищенный кабинет бухгалтера

Первый месяц бесплатно!

20 000 ₸
20 000 ₸ за 1 сотрудника
Количество сотрудников в вашей компании: 1

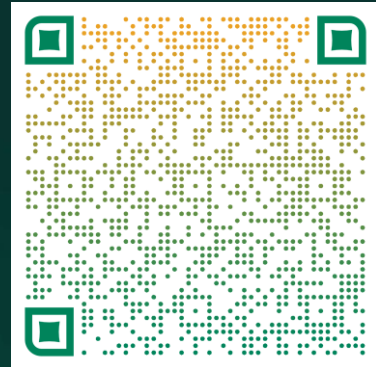
Услуга OnlineSecurity находится во вкладке «Продукты и Сервисы» в системе Onlinebank Halyk

Вопросы по сервисам Onlinebank HALYK

9595 **ONLINEBANK**
by Halyk

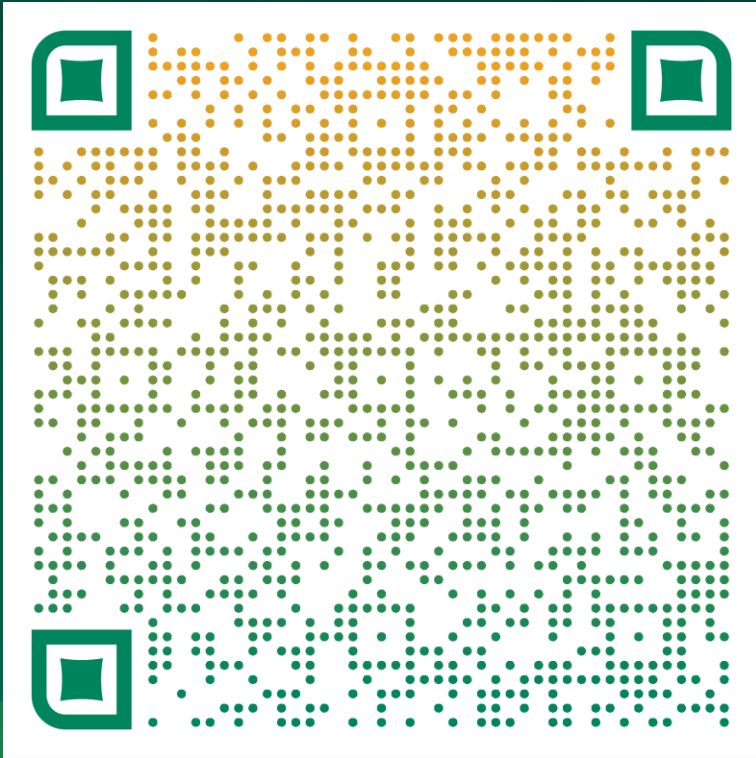
Вопросы по услуге OnlineSecurity

5151 **HALYK**
KAZTELEPORT



ONLINESECURITY

Поможем подключиться



+ 7 702 513 13 22

Санджар Юнусов

Business Development Manager

Спасибо за внимание!
Вопросы?!

Единый контакт-центр: 5151
www.kazteleport.kz
contact@kazteleport.kz