



Основы лицензирования продуктов Microsoft

ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРТНЕРАМИ MICROSOFT!

- Информация в данной презентации предназначена только для партнеров Microsoft.
- Информация не подлежит распространению за пределами вашей компании ни в какой форме
- Вся приведенная информация носит ознакомительный характер и не является офертой
- Сведения, изложенные в презентации могут быть изменены без дополнительного уведомления
- В любом случае опирайтесь на официальные сайты и документы



Лицензирование Windows Server 2022 в OEM канале



Обзор редакций Windows Server 2022

Windows Server 2022 Редакция Essentials	Windows Server 2022 Редакция Standard	Windows Server 2022 Редакция Datacenter
Небольшие предприятия с базовыми ИТ-потребностями до 25 пользователей/50 устройств	Небольшие и средние предприятия которым требуются гибкие возможности виртуализации	Для компаний всех размеров с высокими требованиями к рабочим нагрузкам ИТ.
25 пользователей / 50 устройств CAL не требуются	Неограниченное число, по количеству клиентских лицензий	Неограниченное число, по количеству клиентских лицензий
1 физический и виртуальный ¹	2 ВМ	Неограниченное число ВМ
Доступен в ROK и DOEM	2 контейнера Hyper-V ²	Неограниченное число контейнеров Hyper-V
	Доступен в COEM, ROK, DOEM	Доступен в COEM, ROK, DOEM

¹ Один физический/виртуальный + Hyper-V

² Выпуск Windows Server 2022 Standard дает право на 2 ВМ или 2 контейнера Hyper-V

Windows Server 2022 лицензирование:

Windows Server 2022 Essentials обновление



Новое SKU заменяет Essentials –
Windows Server 2022 Essentials (10 ядер)



Лицензирование Windows Server 2022
Standard и Datacenter без изменений

Windows Server 2019
Редакция Essentials

Windows Server 2022
Редакция Essentials (10 Core)

1–2
процессора

10 ядер
один процессор (1 CPU)

до 25
пользователей и 50
устройств
– CAL не требуются

до 25 пользователей и
50 устройств
– CAL не требуются

1 физический и
виртуальный

1 физический и
виртуальный

Должен быть **корнем**
домена

Доступен только в OEM канале

Доступен во всех каналах

Обзор лицензирования Windows Server 2022

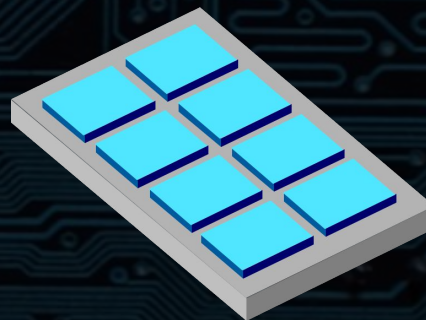
Лицензирование по числу физических ядер



Для соответствия требованиям требуется лицензия

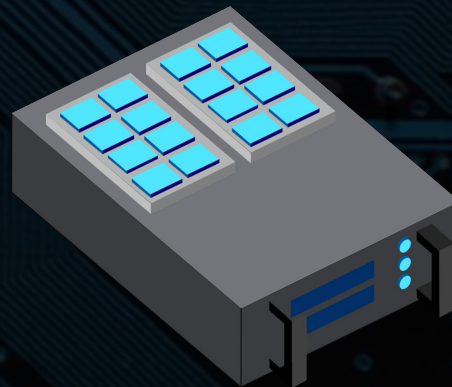
на каждое физическое ядро

1.



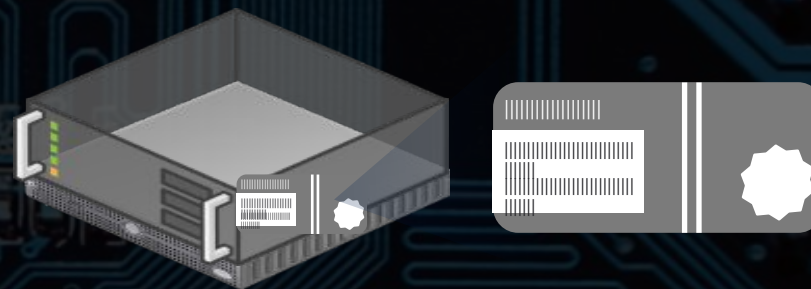
Минимум 8 ядер на процессоре

2.



Минимум 16 ядер на сервере

Базовая лицензия POS



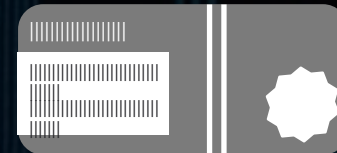
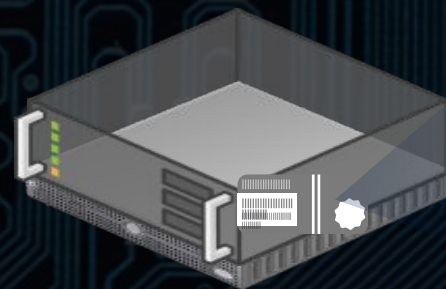
Базовая лицензия для поставки вместе с сервером (железом)

Каждый сервер с OEM лицензией должен поставляться как минимум с одной базовой лицензией

Бывает в вариантах на 16 или 24 ядра
Если на сервере ядер соответственно не более 16 или 24 базовой лицензии будет достаточно

COA с ключом продукта

Дополнительные лицензии POSOnly



Additional Licenses Distributed with a Customer System – Point of Sale (POS) Distribution Only

Дополнительные лицензии для поставки вместе с сервером (железом), которые должны дополнять базовую лицензию, если базовая лицензия не покрывает все ядра сервера

Бывают в вариантах на 2, 4, 16 ядер
Могут сопровождаться бумажной лицензией с наклеенной COA без ключа продукта.

Дополнительные лицензии APOS



Additional Licenses for Windows Server Standard – After Point of Sale (APOS) Distribution

Дополнительные лицензии, которые могут поставляться уже после поставки для сервера, уже покрытого базовыми лицензиями. Например, в сценарии, когда требуется увеличить число виртуальных машин, запускаемых в WS Standard

Бывают в вариантах на 2, 4, 16 ядер
Могут сопровождаться бумажной лицензией с наклеенной COA без ключа продукта

Почему стоит
выбрать серверную
лицензию OEM?



Почему стоит выбрать серверную лицензию OEM?

Основные функциональные возможности для OEM



Ускоренное
развертывание



Поддержка



Выгода

**Сэкономьте время и деньги, используя
сервер с Windows Server 2022**

Клиентские лицензии



Клиентские лицензии Windows Server 2022

Увеличьте доходы от продаж и качество обслуживания клиентов с помощью клиентских лицензий

Клиентская лицензия
пользователя



Один пользователь
с неограниченным
числом устройств

Клиентская лицензия
устройства



Одно устройство
с неограниченным
числом пользователей

Клиентская лицензия для служб
удаленных рабочих столов (RDS)



Требуется для служб
удаленных рабочих
столов

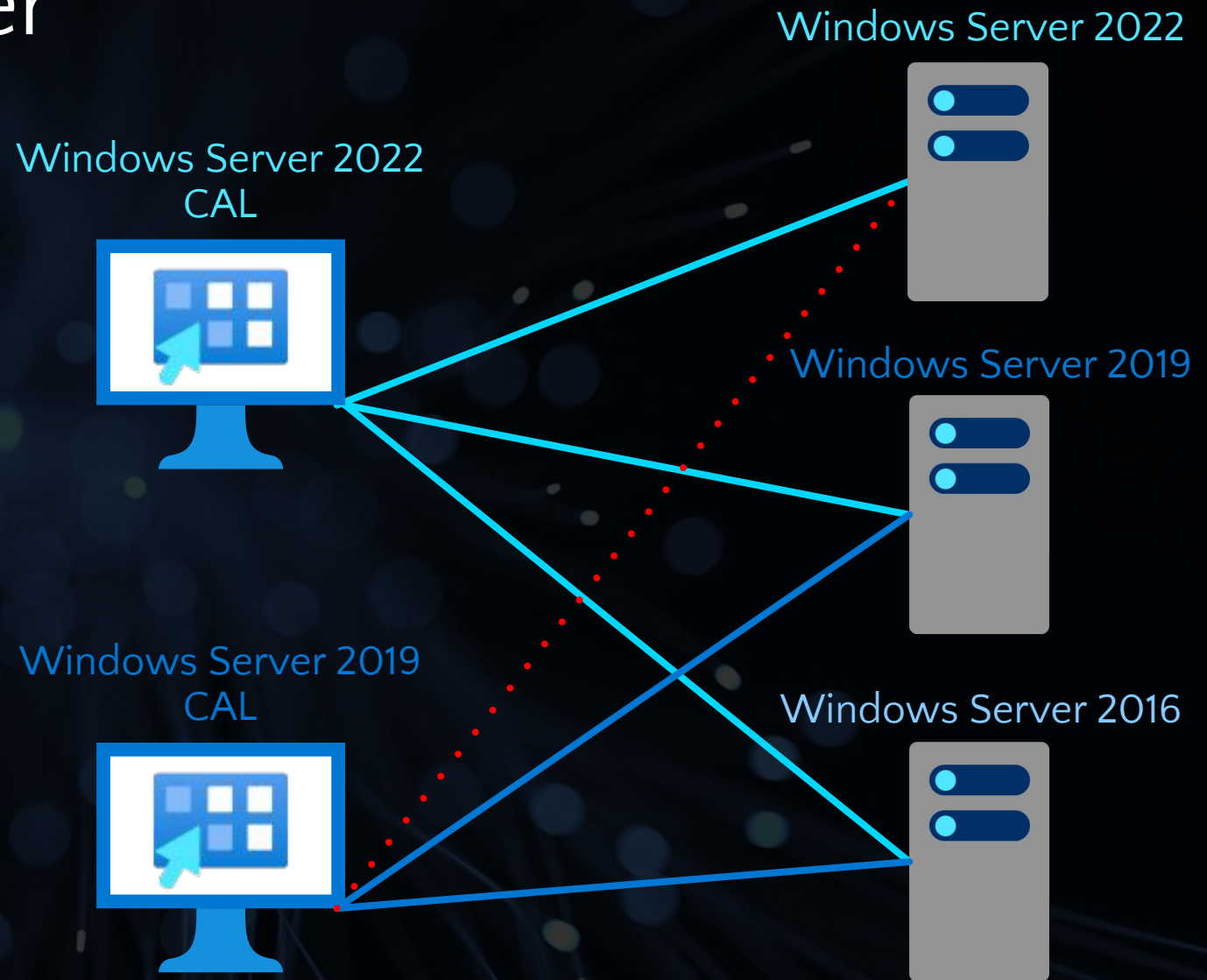
Клиентские лицензии требуются для ВСЕХ пользователей
и устройств, имеющих прямой доступ к серверу

Дополнительный доступ
к развертыванию клиентских
лицензий или RDS

Клиентские лицензии относятся к конкретной версии Windows Server

Клиентские лицензии Windows Server 2022 обеспечивают доступ к Windows Server 2022 или любой более ранней версии

Клиентские лицензии любой более ранней версии Windows Server действуют только для соответствующей версии и более ранних

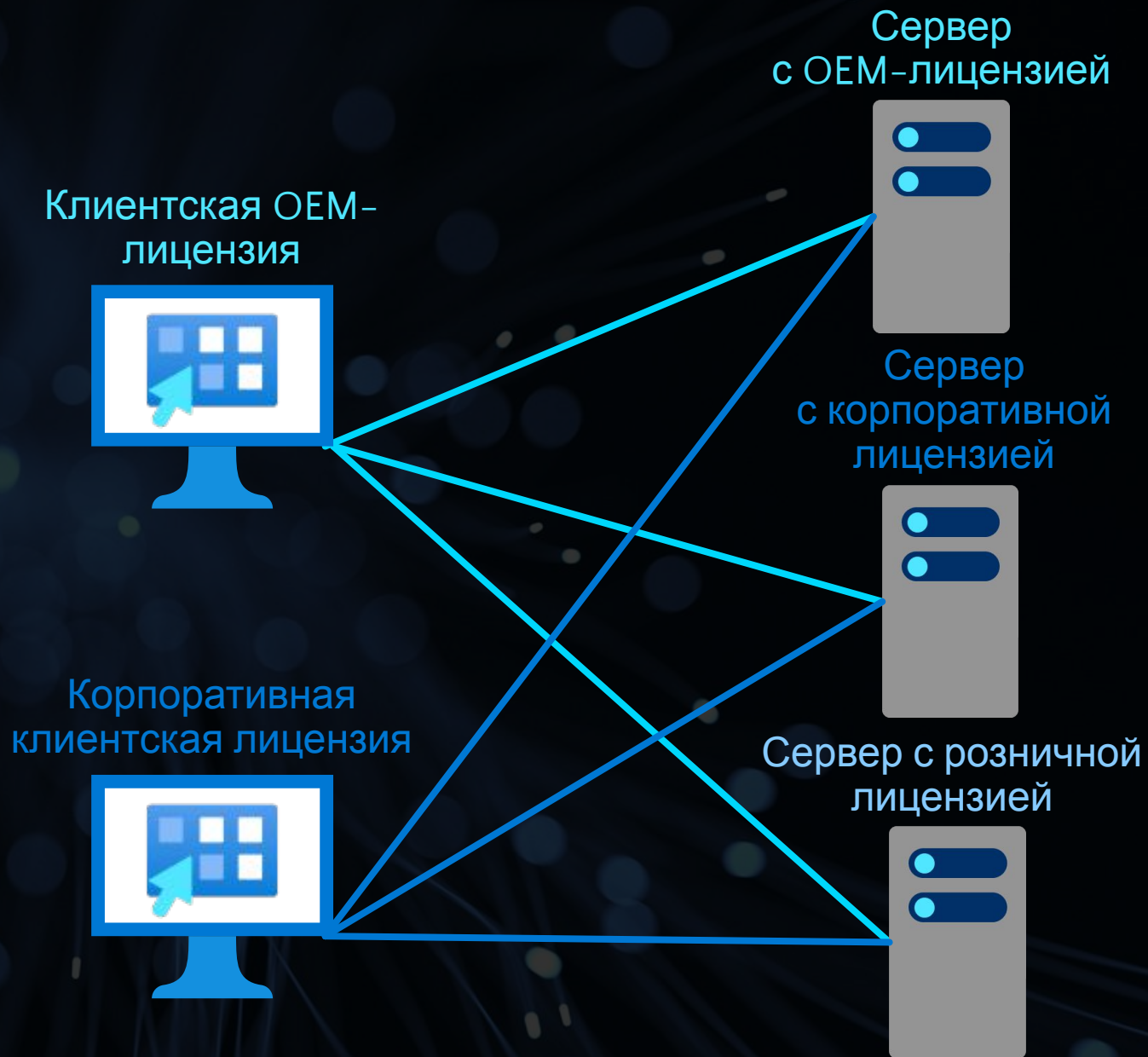


Клиентские лицензии — независимые

Клиентские корпоративные, розничные и OEM-лицензии дают одинаковые права

Любую клиентскую лицензию (OEM, корпоративную или розничную) можно использовать для доступа к любому типу Windows Server (OEM, корпоративному или розничному)

Клиентские OEM-лицензии не привязаны к конкретному серверу. Когда сервер OEM выводится из эксплуатации, клиентские OEM-лицензии по-прежнему действительны



Предлагайте компьютеры
с предустановленными (ОЕМ)
версиями Windows

Выпуски и способы приобретения

	Полные лицензии			Лицензии на обновление
	ОЕМ	FPP/ESD	«Легализаторы»	VL/CSP
	Предустановленные на компьютеры лицензии	Коробочные и электронные лицензии	Продукты для легализации устройств без лицензии	Лицензии на обновление в канале корп. лицензирования
Windows 11 Home Single Language	■ DOEM/MNA			
Windows 11 Home	■	■	■ CGK	
Windows 11 Pro	■	■	■ CGK/GGWA	■ Upgrade
Windows 11 Pro for Workstations	■			
Windows 11 Enterprise				■ Upgrade

■ - Полные лицензии ■ - Лицензии на обновление, требующие соответствующей основы – базовой лицензии

Обзор. Опирайтесь на актуальные официальные документы по лицензированию.

OEM – предустановленная версия

OEM – предустановленная на компьютер версия – выгодный и удобный для покупателя способ приобретения Windows.



Для коммерческих покупателей компьютеры могут поставляться с Windows 11 Pro или Windows 11 Pro for Workstations

Обзор. Опирайтесь на актуальные официальные документы по лицензированию.

Поставляется для конечных заказчиков в предустановленном виде

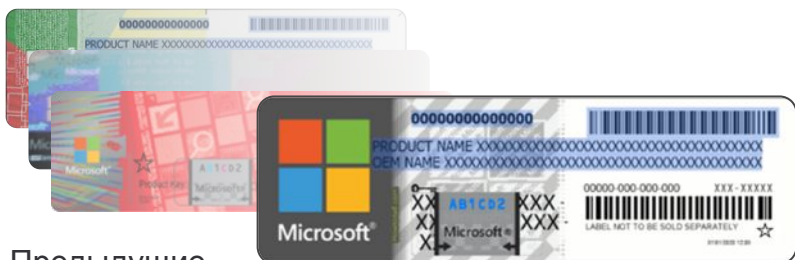
Полная лицензия	Да
Продается отдельно от компьютера	Нет
Перенос с одного компьютера на другой	Нет
«Купил – включил – работает»	Да
Право Downgrade для Windows Pro*	Да
Лицензия именная	Нет

* В соответствии с лицензионным соглашением OEM-версий Windows 10 Pro переход возможен только на предыдущие версии, которые поддерживаются, как это изложено на aka.ms/lifecycle.

COA и GML

Внимание! COA и GML не могут поставляться отдельно, сами по себе!

Компьютеры с Windows 10 могут поставляться с наклейками (сертификатами) COA (сертификат подлинности) или GML (наклейка подлинного ПО Microsoft).



Предыдущие виды COA

Актуальный вид COA



Предыдущие виды GML



GML Windows 10



GML Windows 11

Узнайте больше о компонентах лицензионного ПО на

COA – сертификат подлинности

Поставляется с коробочными версиями, с GSK и с OEM-лицензиями. Компьютеры, поставляемые с OEM-версиями Windows должны иметь COA на корпусе.

GML – наклейка подлинного ПО Microsoft

Поставляется с компьютерами крупных OEM-производителей (MNA/Named), применяющих актуальную технологию OEM-активации. Компьютеры таких производителей с Windows выпусков Pro должны иметь наклейку GML на корпусе или иных компонентах устройства.

Без наклейки

Без наклеек могут поставляться только компьютеры крупных OEM-производителей (MNA/Named), применяющих актуальную технологию OEM-активации и только в случае, если на них предустанавливается домашний выпуск Windows, например, Windows 11 Домашняя.

Информируйте заказчиков о рисках
приобретения нелицензионных
и неподлинных продуктов

Примеры неподлинных/ нелицензионных продуктов

Примеры неподлинных продуктов («физические»):

- Поддельные наклейки – сертификаты COA
- Поддельные коробочные (и другие «физические») версии продуктов
- Карточки с нелегальными ключами (включая те, которые никогда не выпускались Microsoft)



Обращайте внимание заказчиков

Примеры неподлинных/нелицензионных продуктов

Отдельно* продаваемые наклейки COA или GML,
или компьютеры, поставляемые с такими наклейками

Продаваемые в виде коробок продукты,
которые не поставляются в коробочном виде, например:

- Office 2016, 2019, 2021 профессиональный (Professional)
 - Office стандартный (Standard)
 - Office профессиональный плюс (Professional Plus)
-

Продукты Office или Windows актуальных версий, поставляемые в
виде карточек** с нанесенным
на них ключом продукта



**Внимание, это
нелицензионные
продукты!**

* Наклейки COA поставляемые сами по себе в рулонах, пачках, на листах, поштучно и т.д.

** Не путать с PTR, карточки PTR не содержат ключа

Обращайте внимание заказчиков

Примеры неподлинных/нелицензионных продуктов

Поставляемые в виде «ключей» продукты»,
чьи оригинальные версии поставляются только в виде
именных лицензий в корпоративном канале, например:

- Windows 10 Enterprise, Windows 11 Enterprise
- Office стандартный (Standard)
- Office профессиональный плюс (Professional Plus)

ОС Windows 10 Enterprise, которые поставляются
в предустановленном на компьютеры виде как готовое
решение для любых покупателей*

Любые продукты, поставляемые в форме данных учетной
записи (например, в виде логина/пароля)



Внимание, это
нелицензионные
продукты!

* Windows 10 Enterprise не доступна в OEM-канале

Обращайте внимание заказчиков

Примеры продуктов, в которых высок риск их неподлинного происхождения.

Продукты Microsoft, предлагаемые по ценам на десятки процентов или в разы меньше цен, предлагаемых официальными дистрибуторами

Продаваемые в виде электронных ключей продукты старых версий, которые в данный момент уже не поставляются Microsoft

Продукты, продаваемые в виде «ключей» поставщиком, не работающим напрямую с официальным дистрибутором электронных лицензий

Поставка компьютеров с предустановленной «электронной лицензией» Windows



**Будьте
внимательны!**

**Риск поставки
неподлинных
продуктов!**

Как заказчику минимизировать риски?

- Приобретать у проверенных поставщиков, дорожащих своей деловой репутацией
- Уметь отсекать заведомо нелегальные продукты (например, поставляемые под видом лицензий поддельные наклейки-сертификаты СОА)
- Запрашивать подтверждение закупки поставляемых поставщиком продуктов у официального дистрибутора.

Это актуально, например, при поставке компьютеров – для подтверждения приобретения сборщиком лицензий СОЕМ

у официального дистрибутора, при поставке электронных лицензий – для подтверждения их закупки реселлером у официального дистрибутора.

При этом само по себе такое подтверждение не может на 100% гарантировать поставку легальных продуктов, но может отсеять многих недобросовестных поставщиков.

Полезная ссылка: How To Tell

Ссылка: [How to Tell – Покупка](https://www.microsoft.com/ru-ru/howtotell/shop.aspx)



A screenshot of a web browser displaying the Microsoft 'How to Tell' page. The browser's address bar shows the URL 'https://www.microsoft.com/ru-ru/howtotell/shop.aspx'. The page features a blue header with the Microsoft logo and navigation links. The main content area has a blue background with a Windows logo graphic and a text box that reads: 'Ознакомьтесь с советами по безопасности покупок или покупайте напрямую в магазине Майкрософт.' Below this, there is a paragraph of text explaining the benefits and risks of online shopping. At the bottom, there is a section titled 'Советы по безопасности покупок в обычных и интернет-магазинах' and a list of tips, with a 'Развернуть все' link.

Интернет-магазины отличаются быстротой, удобством и низкими ценами. Однако часто при покупке в Интернете у вас отсутствует возможность визуально ознакомиться с товаром (в отличие от обычного магазина). Самое важное правило - не гонитесь за чрезмерно низкой ценой. Однако продавцы нелегального ПО часто указывают цену, которая чуть ниже обычной розничной, чтобы создать впечатление выгодного, но легального предложения. Хотя цена и важна, нужно обращать внимание и на другие факторы.

Советы по безопасности покупок в обычных и интернет-магазинах

Эти полезные советы помогут вам безопасно приобрести ПО как обычных, так и в интернет-магазинах:

[Развернуть все](#) | [Свернуть все](#)

Полезная ссылка: Работайте безопасно

Ссылка: [Подлинные продукты Microsoft для безопасной работы](https://www.microsoft.com/ru-ru/getgenuine)

A screenshot of a web browser displaying the Microsoft website. The browser's address bar shows the URL 'https://www.microsoft.com/ru-ru/getgenuine'. The page features a navigation bar with links for 'Microsoft 365', 'Office', 'Windows', 'Xbox', and 'Поддержка'. The main content area includes a large image of a woman using a tablet, with the text 'Работайте безопасно' and a sub-headline 'Подлинные продукты для безопасной работы: узнайте, на что обратить внимание.' Below the image, there is a paragraph of text explaining the importance of genuine software for security and productivity, followed by a section header 'Как отличить неподлинное ПО' and a list of signs to identify counterfeit software.

Работайте безопасно

Подлинные продукты для безопасной работы: узнайте, на что обратить внимание.

Только подлинные, установленные из надежного источника и корректно активированные программные продукты обеспечивают безопасную, стабильную и удобную работу компьютера. Используя неподлинное ПО, вы рискуете конфиденциальностью, персональными данными и файлами и можете столкнуться с рядом других проблем. Их решение может потребовать затрат ценного времени и увеличить расходы на ИТ-обслуживание.

Как отличить неподлинное ПО

Следующие признаки могут свидетельствовать о том, что ПО не является подлинным:

Независимая юридическая поддержка

Независимые юридические организации предоставляют консультации заказчикам

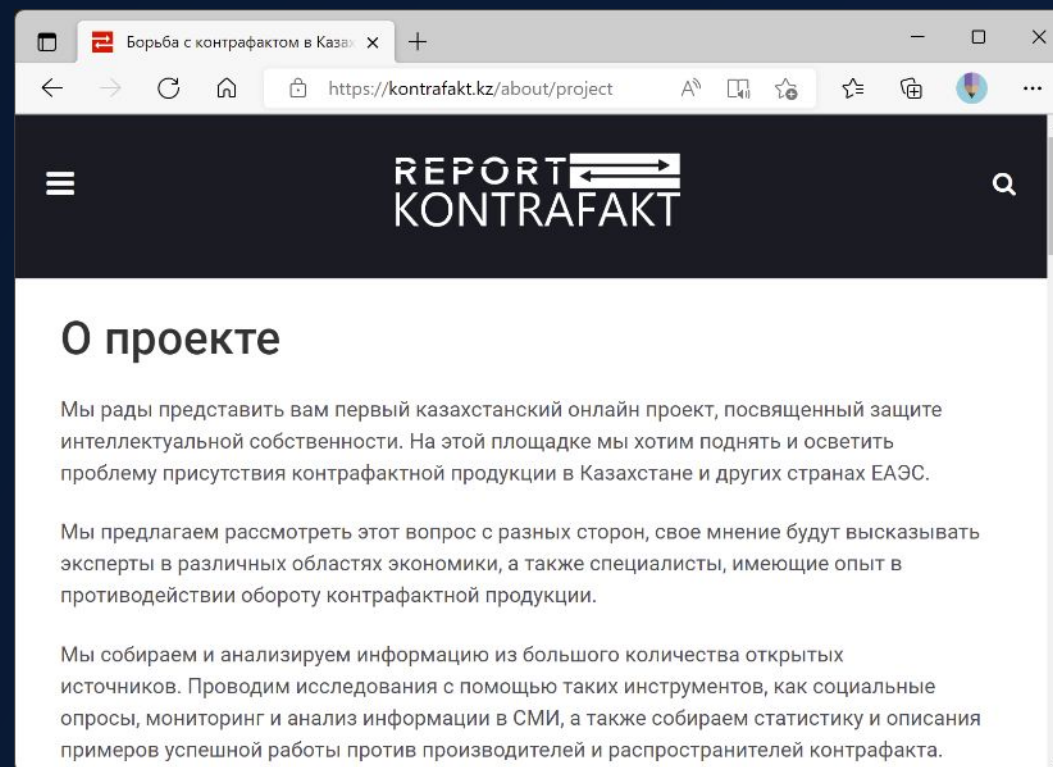
и могут оказывать им юридическую поддержку.

Казахстан

bmfresearch.kz, kontrafakt.kz

dbekkhzhayeva@bmfresearch.kz

z



Спасибо!

Успешного бизнеса
с продуктами Microsoft!