

# Практикум

Защищённая рабочая станция на  
базе ОС Astra Linux и Secret Disk

**19.05.2022 11-00**





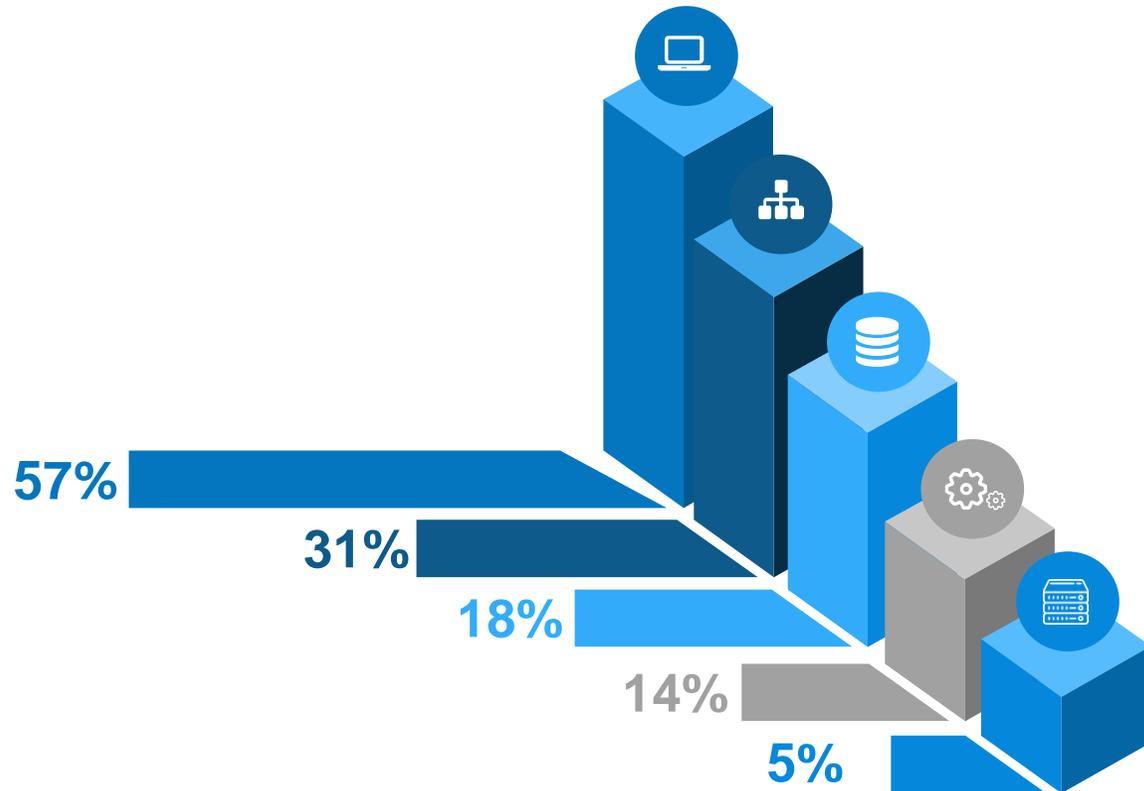
- Результаты проведённого опроса
- Защищённая рабочая станция
- Инструменты защиты информации Astra
- Демонстрация
- Механизмы защиты Secret Disk
- Демонстрация

Запись прошлого вебинара:  
<https://youtu.be/9-n2S8arhWk>

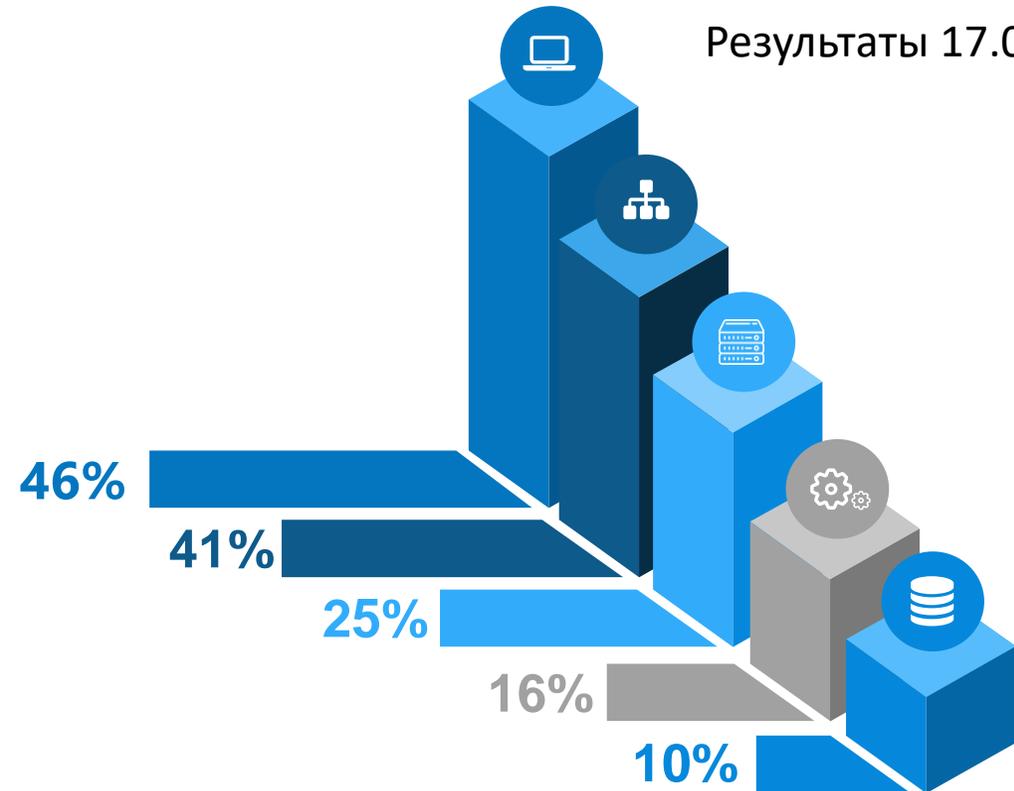


# Что чаще всего заменяют на российские решения?

Вопрос с множественным выбором



Результаты 17.02.22



Рабочие станции



Элементы инфраструктуры



СУБД



Сервера



Иное

# ЗАЩИЩЁННАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

## Технические характеристики

### ОС "Astra Linux SE"

- Набор инструментов защиты информации «на борту»
- Защищённый режим ядра ОС "hardened"
- Регулярные обновления безопасности

### СКЗИ "Secret Disk"

- Шифрование виртуальных дисков
- Прозрачное шифрование информации
- Модуль шифрования Secret Disk Crypto Engine
- Магма, Кузнечик, Эхинацея ГОСТ Р 34.12-2015
- 2ФА на базе алгоритма ЭП ГОСТ Р 34.11-2012
- Ключевые контейнеры пользователей PKCS#11



### Сценарии:

- Импортозамещение
- Защита информации на АРМ внутри периметра
- Гибридный график работы и «удалёнка»
- Безопасный перенос информации
- Многопользовательская работа на АРМ
- Безопасное хранение информации на АРМ



## Что нового?

### Очередное обновление

- Выбор режима защищённости ОС
- Переход на новую кодовую базу
- Переход на ядро 5.10
- Изменения в СЗИ (Parsec 3.0)
- Обновление интерфейса пользователя



## Информация о продукте

### Характеристики:

- Прозрачное шифрование виртуальных дисков
- Встроенный модуль шифрования Secret Disk Crypto Engine
- Магма, Кузнечик, Эхинацея ГОСТ Р 34.12-2018 , ГОСТ 34.13-2018
- 2ФА пользователей на базе алгоритма ЭП ГОСТ Р 34.10-2018
- Поддержка ОС Astra Linux 1.7
- Поддержка ядра ОС: generic
- Поддержка файловой системы EXT4

### Экспериментальные:

- Поддержка ядра Astra Linux в режиме hardened
- Поддержка мандатного режима PARSEC
- Поддержка пользователей домена Astra Linux Domain



**Денис Суховей**

директор департамента  
развития технологий  
"Аладдин Р.Д."

+7(916) 550-11-78

[d.sukhovay@aladdin.ru](mailto:d.sukhovay@aladdin.ru)



**Сергей Щелкунов**

аналитик Secret Disk  
"Аладдин Р.Д."

+7(916) 574-95-67

[s.shchelkunov@aladdin.ru](mailto:s.shchelkunov@aladdin.ru)



**Алексей Шляхтин**

rgesale-инженер ГК  
"Астра"

+7(495) 369-48-16

[ashlyakhtin@astralinux.ru](mailto:ashlyakhtin@astralinux.ru)

