

# \*AdES... и квитанция ДТС

Сумак Денис Сергеевич  
sumak-d@gaz-is.ru

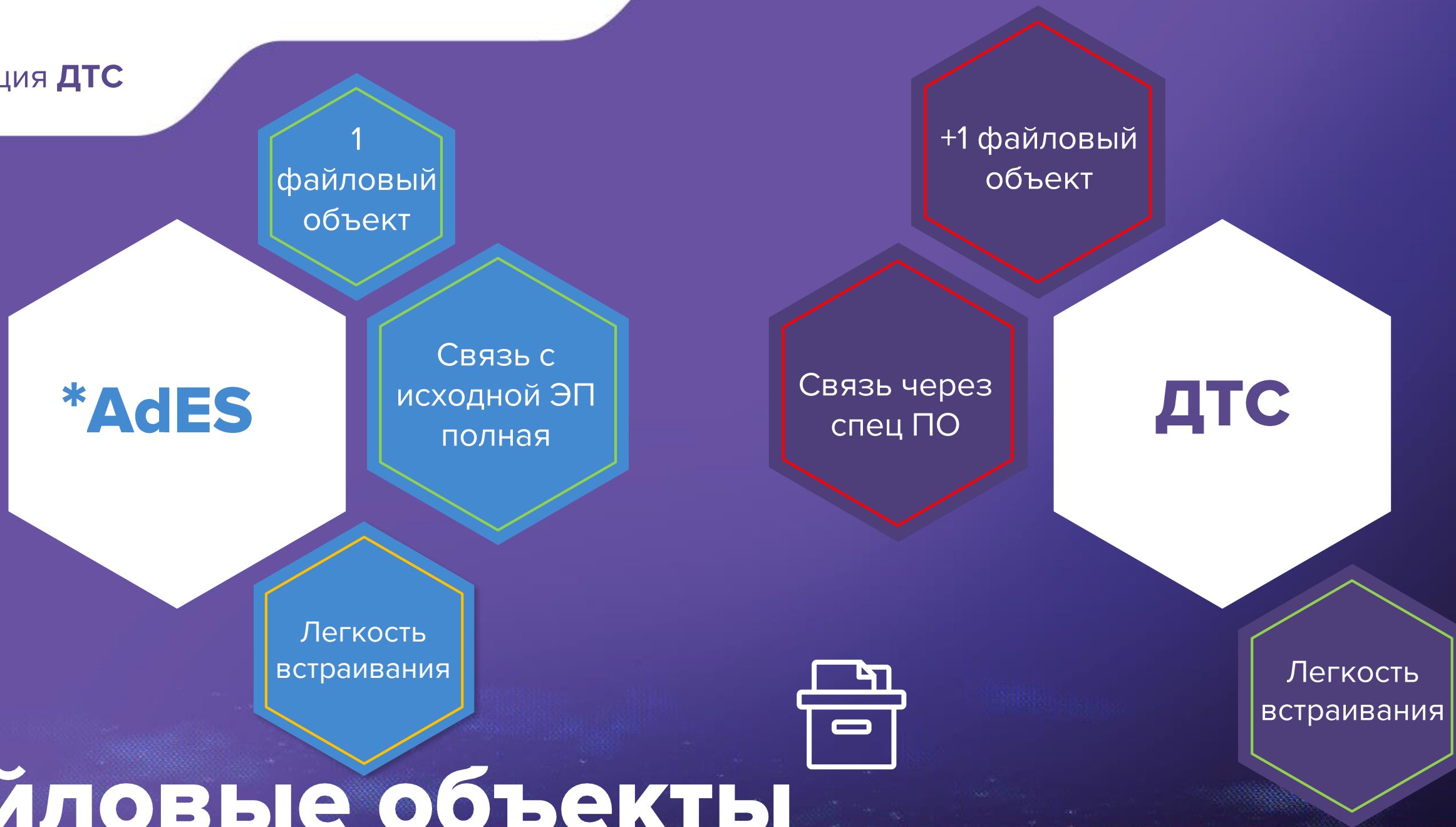
г. Санкт-Петербург. 2024  
www.gaz-is.ru

**GIS**

ГАЗИНФОРМ  
СЕРВИС



**\*AdES...**  
и квитанция **ДТС**



# Файловые объекты

# Данные

Нужен  
Исходный  
документ

Hash\VSD+

Безопасность

**\*AdES**

Безопасность

**ДТС**

**\*AdES...**  
и квитанция **ДТС**

\*AdES-A v1  
\*AdES-A v2  
\*AdES-A v3  
...  
\*AdES-A vN

**\*AdES**

Различия в  
реализации

RFC 3029  
2001 г

Реализуется  
одинаково

**ДТС**



# Версии

**\*AdES...**  
и квитанция **ДТС**

# Уязвимости



**\*AdES**

Уязвим, махинации  
со штампами



**ДТС**

Нет уязвимостей  
(обнаруженных)



# МЧД

**\*AdES**

Нет  
информации  
о МЧД

2-4  
Файловых  
объекта

Есть  
информация  
о МЧД

1  
файловый  
объект

**ДТС**

Спасибо  
за внимание!

Сумак Денис Сергеевич  
[sumak-d@gaz-is.ru](mailto:sumak-d@gaz-is.ru)

г. Санкт-Петербург. 2024  
[www.gaz-is.ru](http://www.gaz-is.ru)