

АСИиУ. Формирование документов, электронная подпись и безопасность

Версия документа

- 1.0, 20.12.2016

Формат данных и подписи

Правильно сформированные данные АСИиУ представляют собой XML-файлы установленного формата (см. Приложение 2) в кодировке UTF-8.

Перед процедурой подписания XML –файл должен быть подвергнут процедуре нормализации / канонизации в соответствии с международной рекомендацией консорциума W3C .

Нормализованный XML должен быть подписан по ГОСТ 34.10-2001. Подпись, сам документ и сертификат открытого ключа отправителя должны быть помещены в конверт PKCS-7. (см. Приложение 1).

Следующий шаг алгоритма – это кодирование полученной двоичной последовательности преобразованием Base64. После этого шага получается текстовый документ, который и является результатом, передаваемым в УТМ. Пример файла – см. Приложение 3.

Формат сертификата открытого ключа

Сертификат открытого ключа, парного к закрытому ключу, на котором осуществляется подпись, должен соответствовать “Методическим рекомендациям по составу КЭП v1.9”, приложение 15 “Автоматические средства подписи юридического лица”.

Приложение 1. Ссылки на стандарты и описания

- Канонизация XML – документов для электронной подписи: <https://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments>
- Конверт PKCS-7 - <https://tools.ietf.org/html/rfc2315>

Приложение 2.

Пример исходного файла XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<ns:Documents Version="1.0" xmlns:c="http://fsrar.ru/WEGAIS/Common"
```

```
    xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
```

```
    xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
```

```
    xmlns:prod="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
```

```
    xmlns:as="http://fsrar.ru/WEGAIS/Asiiu"
```

```
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

```
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<ns:Owner>
```

```
    <ns:FSRAR_ID>030000221341</ns:FSRAR_ID>
```

```
</ns:Owner>
```

```
<ns:Document>
```

```
<ns:Asiiu>
```

```
    <as:Sensor>
```

```
        <as:SensorNumber>1100607_05</as:SensorNumber>
```

```
        <as:PlaceId>1186240</as:PlaceId>
```

```
        <as:SensorModel>КСИП-2С</as:SensorModel>
```

```
    </as:Sensor>
```

```
    <as:Producer>
```

```
        <oref:UL>
```

```
            <oref:INN>3128053185</oref:INN>
```

```
            <oref:KPP>312801001</oref:KPP>
```

```
            <oref:ClientRegId>010000000567</oref:ClientRegId>
```

```
            <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью "Старооскольский  
ликероводочный завод "Люкс"</oref:FullName>
```

```
            <oref:ShortName>ООО "Старооскольский ликероводочный завод "Люкс"</oref:ShortName>
```

```
            <oref:address>
```

<oref:Country>643</oref:Country>

<oref:RegionCode>31</oref:RegionCode>

<oref:description>РОССИЯ,309506,БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛ,,Старый Оскол г,,Первой
Конной Армии ул,67</oref:description>

</oref:address>

</oref:UL>

</as:Producer>

<as:Data>

<as:Position>

<as:Product>

<prod:UnitType>Packed</prod:UnitType>

<prod:FullName>Универсальный безалкогольный продукт</prod:FullName>

<prod:AlcCode>0112233445566778899</prod:AlcCode>

<prod:Capacity>0.5</prod:Capacity>

<prod:AlcVolume>0.000</prod:AlcVolume>

<prod:ProductVCode>000</prod:ProductVCode>

</as:Product>

<as:StartDate>2016-02-16T00:00:00</as:StartDate>

<as:EndDate>2016-02-16T08:33:17</as:EndDate>

<as:VbsStart>81863.8000</as:VbsStart>

<as:VbsEnd>81863.8000</as:VbsEnd>

<as:AStart>234187.8000</as:AStart>

<as:AEnd>234187.8000</as:AEnd>

<as:PercentAlc>00.0</as:PercentAlc>

<as:BottleCountStart>8314122</as:BottleCountStart>

<as:BottleCountEnd>8314122</as:BottleCountEnd>

<as:Temperature>00.0</as:Temperature>

<as:Mode>005</as:Mode>

</as:Position>

<as:Position>

<as:Product>

<prod:UnitType>Packed</prod:UnitType>

<prod:FullName>Водка "Простая"</prod:FullName>

<prod:AlcCode>0013133000004329900</prod:AlcCode>

<prod:Capacity>0.500</prod:Capacity>

<prod:AlcVolume>40.000</prod:AlcVolume>

<prod:ProductVCode>200</prod:ProductVCode>

</as:Product>

<as:StartDate>2016-02-16T08:33:18</as:StartDate>

<as:EndDate>2016-02-16T10:51:31</as:EndDate>

<as:VbsStart>81863.8000</as:VbsStart>

<as:VbsEnd>81935.7000</as:VbsEnd>

<as:AStart>234187.8000</as:AStart>

<as:AEnd>234369.3000</as:AEnd>

<as:PercentAlc>40.1</as:PercentAlc>

<as:BottleCountStart>8314122</as:BottleCountStart>

<as:BottleCountEnd>8317803</as:BottleCountEnd>

<as:Temperature>31.1</as:Temperature>

<as:Mode>004</as:Mode>

</as:Position>

<as:Position>

<as:Product>

<prod:UnitType>Packed</prod:UnitType>

<prod:FullName>Универсальный безалкогольный продукт</prod:FullName>

<prod:AlcCode>0112233445566778899</prod:AlcCode>

<prod:Capacity>0.4</prod:Capacity>

<prod:AlcVolume>0.000</prod:AlcVolume>

<prod:ProductVCode>000</prod:ProductVCode>

</as:Product>

<as:StartDate>2016-02-16T10:51:32</as:StartDate>
<as:EndDate>2016-02-16T23:59:59</as:EndDate>
<as:VbsStart>81935.7000</as:VbsStart>
<as:VbsEnd>81935.7000</as:VbsEnd>
<as:AStart>234369.3000</as:AStart>
<as:AEnd>234369.3000</as:AEnd>
<as:PercentAlc>00.0</as:PercentAlc>
<as:BottleCountStart>8317803</as:BottleCountStart>
<as:BottleCountEnd>8317803</as:BottleCountEnd>
<as:Temperature>00.0</as:Temperature>
<as:Mode>005</as:Mode>

</as:Position>

</as:Data>

</ns:Asiiu>

</ns:Document>

</ns:Documents>

Пример результирующего файла

MIIWIAYJKoZlIhvcNAQcCoIIWETCCFg0CAQExDDAKBgYqhQMCAgkFADCCENwGCSqG
Sib3DQEHAaCCEM0EghDJPd94bWwgdMvYc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0iVVRG
LTgiPz4NCjxuczpEb2N1bWVudHMgIFZlcnNpb249IjEuMCIJeG1sbnM6Yz0iaHR0
cDovL2ZzcmFyLnJlL1dFR0FJUy9Db21tb24iIA0KCQl4bWxuczpucz0iaHR0cDov
L2ZzcmFyLnJlL1dFR0FJUy9XQl9ET0NfU0lOR0xFXzAxliANCgkJeG1sbnM6b3Jl
Zj0iaHR0cDovL2ZzcmFyLnJlL1dFR0FJUy9DbGllbnRSZWZfdjliIA0KCQl4bWxu
czpwcm9kPSJodHRwOi8vZnNyYXlucnUvV0VHQUITL1Byb2R1Y3RSZWZfdjliCQk
ICAgICAgIA0KCQl4bWxuczphcz0iaHR0cDovL2ZzcmFyLnJlL1dFR0FJUy9Bc2lp
dSIgDQoJCXhtbG5zOnhzPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVt
YSIgDQoJCXhtbG5zOnhzaT0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMjAwMS9YUxTY2hl
bWEtaW5zdGFuY2UiPg0KPG5zOk93bmVpPg0KCTxuczpGU1JBUI9JRD4wMzAwMDAy

MjEzNDE8L25zOkZTUkFSX0IEPg0KPC9uczpPd25lcj4NCjxuczpEb2N1bWVudD4N
CjxuczpBc2lpdT4NCgk8YXM6U2Vuc29yPg0KCQk8YXM6U2Vuc29yTnVtYmVyPjEx
MDA2MDdfMDU8L2FzOINlbnNvck51bWJlcj4NCgkJPGFzOIBsYWNISWQ+MTE4NjI0
MDwvYXM6UGxhY2VJZD4NCgkJPGFzOINlbnNvck1vZGVsPtCa0KHQmNCfLTLQoTwv
YXM6U2Vuc29yTW9kZWw+DQoJPC9hczpTZW5zb3I+DQoJPGFzOIByb2R1Y2VyPgkI
CQkJCQkCQkgICAgIA0KICAgIDxvcmVmOlVMPg0KCQkgIDxvcmVmOkIOTj4zMTI4
MDUzMTg1PC9vcmVmOkIOTj4NCgkJICA8b3JlZjpLUFa+MzEyODAxMDAxPC9vcmVm
OktQUd4NCgkJICA8b3JlZjpDbGllbnRSZwJZD4wMTAwMDAwMDA1Njc8L29yZWY6
Q2xpZW50UmVnSWQ+DQoJCSAgPG9yZWY6RnVsbE5hbWU+OJ7QsdGJ0LXRgdGC0LLQ
viDRgSDQvtCz0YDQsNC90LjRh9C10L3QvdC+0Lkg0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC1
0L3QvdC+0YHRgtGM0Y4gtCh0YLQsNGA0L7QvtGB0LrQvtC70YzRgdC60LjQuSDQ
u9C40LrQtdGA0L7QstC+0LTQvtGH0L3Ri9C5INC30LDQstC+0LQgtCb0Y7QutGB
ljwvb3JlZjpGdWxsTmFtZT4NCgkJICA8b3JlZjpTaG9ydE5hbWU+OJ7QntCeICLQ
odGC0LDRgNC+0L7RgdC60L7Qu9GM0YHQutC40Lkg0LvQuNC60LXRgNC+0LLQvtC0
0L7Rh9C90YvQuSDQt9Cw0LLQvtC0ICLQm9GO0LrRgSI8L29yZWY6U2hvcnROYW1I
Pg0KCQkgIDxvcmVmOmFkZHJlc3M+DQoJPCQkgIDxvcmVmOkNvdW50cnk+NjQzPC9v
cmVmOkNvdW50cnk+DQoJPCQkgIDxvcmVmOlJlZ2lvbkNvZGU+MzE8L29yZWY6UmVn
aW9uQ29kZT4NCgkJCSAgPG9yZWY6ZGVzY3JpcHRpb24+0KDQntCh0KHQmNCvLDMw
OTUwNizQkdCV0JvQk9Ce0KDQntCU0KHQmtCQ0K8g0J7QkdCbLcZQodGC0LDRgNGL
0Lkg0J7RgdC60L7QuyDQsyws0J/QtdGA0LLQvtC5INCa0L7QvdC90L7QuSDQkNGA
0LzQuNC4INGD0LssNjc8L29yZWY6ZGVzY3JpcHRpb24+DQoJCSAgPC9vcmVmOmFk
ZHJlc3M+DQogICAgPC9vcmVmOlVMPiAgDQoJPC9hczpQcm9kdWNlcj4NCgk8YXM6
RGFOYT4NCgkJPGFzOIBvc2l0aW9uPg0KCQkJPGFzOIByb2R1Y3Q+DQogICAgICAg
IDxwcm9kOlVuaXRUeXBIPiBhY2tIZDwvcHJvZDpVbml0VHlwZT4NCgkCQk8cHJv
ZDpGdWxsTmFtZT7Qo9C90LjQstC10YDRgdCw0LvRjNC90YvQuSDQsdC10LfQsNC7
0LrQvtCz0L7Qu9GM0L3Ri9C5INC/0YDQvtC00YPQutGCPC9wcm9kOkZ1bGxOYW1I
Pg0KICAgICAgICA8cHJvZDpBbGNDb2RlPjAxMTIyMzM0NDU1NjY3Nzg0OTk8L3By
b2Q6QWxjQ29kZT4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6Q2FwYWVudHk+MC41PC9wcm9kOkNh
cGFjaXR5Pg0KICAgICAgICA8cHJvZDpBbGNWb2x1bWU+MC4wMDA8L3Byb2Q6QWxj
Vm9sdW1lPg0KICAgICAgICA8cHJvZDpQcm9kdWN0VknvZGU+MDAwPC9wcm9kOlBy

b2R1Y3RWQ29kZT4JCSAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ICAgICAgICAgDQoJCQk8L2FzOlByb2R1Y3Q+DQoJCQk8YXM6U3RhcNREYXRIPjIw
MTYtMDItMTZUMDA6MDA6MDA8L2FzOIN0YXJ0RGF0ZT4NCgkICTxhcZpFbmREYXRl
PjIwMTYtMDItMTZUMDg6MzM6MTc8L2FzOkVuZERhdGU+DQoJCQk8YXM6VmJzU3Rh
cnQ+ODE4NjMuODAwMDwvYXM6VmJzU3RhcNq+DQoJCQk8YXM6VmJzRW5kPjgxODYz
LjgwMDA8L2FzOlZic0VuZD4NCgkICTxhcZpBU3RhcNq+MjM0MTg3LjgwMDA8L2Fz
OkFTdGFydD4NCgkICTxhcZpBRW5kPjIzNDE4Ny44MDAwPC9hcZpBRW5kPg0KCQk
PGFzOlBlcmNlbnRbbGM+MDAuMDwvYXM6UGVvY2VudEFsYz4NCgkICTxhcZpCb3R0
bGVDb3VudFN0YXJ0PjgzMTQxMjI8L2FzOkJvdHRsZUNvdW50U3RhcNq+DQoJCQk8
YXM6Qm90dGxlQ291bnRFbmQ+ODMxNDEyMjwvYXM6Qm90dGxlQ291bnRFbmQ+DQoJ
CQk8YXM6VGvtcGVyYXR1cmU+MDAuMDwvYXM6VGvtcGVyYXR1cmU+DQoJCQk8YXM6
TW9kZT4wMDU8L2FzOk1vZGU+DQoJCQk8YXM6U3RhcNq+DQoJCQk8YXM6U3RhcNq
UG9zaXRpb24+DQoJCQk8YXM6UHJvZHVjdD4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6VW5pdFR5
cGU+UGFja2VkcPC9wcm9kOlVuaXRUeXBIPg0KICAgICAgICAg8cHJvZDpGdWxsTmFt
ZT7QktC+0LTQtCwICLQn9GA0L7RgdGC0LDRjyI8L3Byb2Q6RnVsbE5hbWU+DQog
ICAgICAgIDxwcm9kOkFsY0NvZGU+MDAxMzEzMzAwMDAwNDMyOTkwMDwvcHJvZDpB
bGNDb2RIPg0KICAgICAgICAg8cHJvZDpDYXBhY2I0eT4wLjUwMDwvcHJvZDpDYXBh
Y2I0eT4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6QWxjVm9sdW1IPjQwLjAwMDwvcHJvZDpBbGNW
b2x1bWU+DQogICAgICAgIDxwcm9kOlByb2R1Y3RWQ29kZT4yMDA8L3Byb2Q6UHJv
ZHVjdFZDb2RIPg0KICAgIDwvYXM6UHJvZHVjdD4NCgkICTxhcZpTdGFydERhdGU+
MjAxNi0wMi0xNlQwODozMzoxODwvYXM6U3RhcNREYXRIPg0KCQkJPjZpOkVvZERh
dGU+MjAxNi0wMi0xNlQxMD01MT0zMTwvYXM6RW5kRGF0ZT4NCgkICTxhcZpWYnNT
dGFydD44MTg2My44MDAwPC9hcZpWYnNTdGFydD4NCgkICTxhcZpWYnNFbmQ+ODE5
MzUuNzAwMDwvYXM6VmJzRW5kPg0KCQkJPjZpOkFTdGFydD4yMzQxODcuODAwMDwv
YXM6QVNOYXJ0Pjg0KCQkJPjZpOkFFbmQ+MjM0MzY5LjMwMDA8L2FzOkFFbmQ+DQoJ
CQk8YXM6UGVvY2VudEFsYz40MC4xPC9hcZpQZjZjZW50QWxjPg0KCQkJPjZpOkJv
dHRsZUNvdW50U3RhcNq+ODMxNDEyMjwvYXM6Qm90dGxlQ291bnRTdGFydD4NCgk
CTxhcZpCb3R0bGVDb3VudEVuZD44MzE3ODAzPC9hcZpCb3R0bGVDb3VudEVuZD4N
CgkICTxhcZpUZW1wZXJhdHVyZT4zMS4xPC9hcZpUZW1wZXJhdHVyZT4NCgkICTxh
cZpNb2RIPjAwNDwvYXM6TW9kZT4NCgkJPjZpOkJvZDpGdWxsTmFt

c2l0aW9uPg0KCQkJPGFzOlByb2R1Y3Q+DQogICAgICAgIDxwcm9kOlVuaXRUEXBl
PIBhY2tlZDwvcHJvZDpVbml0VHlwZT4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6RnVsbE5hbWU+
0KPQvdC40LLQtdGA0YHQsNC70YzQvdGL0Lkg0LHQtdC30LDQu9C60L7Qs9C+0LvR
jNC90YvQuSDQv9GA0L7QtNGD0LrRgjwvcHJvZDpGdWxsTmFtZT4NCiAgICAgICAg
PHByb2Q6QWxjQ29kZT4wMTEyMjMzNDQ1NTY2Nzc4ODk5PC9wcm9kOkFsY0NvZGU+
DQogICAgICAgIDxwcm9kOkNhcGFjaXR5PjAuNDwvcHJvZDpDYXBhY2l0eT4NCiAg
ICAgICAgPHByb2Q6QWxjVm9sdW1lPjAuMDAwPC9wcm9kOkFsY1ZvbHVtZT4NCiAg
ICAgICAgPHByb2Q6UHJvZHVjdFZDb2RlPjAwMDwvcHJvZDpQcm9kdWN0VkNvZGU+
DQoJCQk8L2FzOlByb2R1Y3Q+DQoJCQk8YXM6U3RhcncREYXRlPjIwMTYtMDItMTZU
MTA6NTE6MzI8L2FzOlN0YXJ0RGF0ZT4NCgkKJCTxhcZpFbmREYXRlPjIwMTYtMDIt
MTZUMjMzNDQ1NTY2Nzc4ODk5PC9wcm9kOkFsY1ZvbHVtZT4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6
NzAwMDwvYXM6Vm9sdW1lPjAuMDAwPC9wcm9kOkFsY1ZvbHVtZT4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6
OlZic0VvZD4NCgkKJCTxhcZpBU3RhcncQ+MjM0MzY5LjMwMDAwPC9wcm9kOkFsY1ZvbHVtZT4NCiAg
CgkKJCTxhcZpBRW5kPjIzNDUzZD4NCgkKJCTxhcZpBRW5kPjIzNDUzZD4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6
bnRBbGM+MDAuMDwvYXM6UGVvY2VudEFsYz4NCgkKJCTxhcZpCb3R0bGVDb3VudFN0
YXJ0PjIwMTYtMDItMTZUMjMzNDQ1NTY2Nzc4ODk5PC9wcm9kOkFsY1ZvbHVtZT4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6
Q291bnRFbmQ+ODMxNzgwMzZwYXM6Qm90dGxIQ291bnRFbmQ+DQoJCQk8YXM6VGVT
cGVvYXR1cmU+MDAuMDwvYXM6VGVTcGVvYXR1cmU+DQoJCQk8YXM6TW9kZT4wMDU8
L2FzOk1vZGU+DQoJCTwvYXM6UG9zaXRpb24+DQoJPC9hcZpEYXRhPg0KPC9uczpB
c2lpdT4NCjwvbnM6RG9jdW1lbnQ+DQo8L25zOkRvY3VtZW50cz4NCqCCA7gwgG00
MIICnKADAgEAgp9jm6GAAIAAAMaMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAAQIBAQBgNVBAMT
CU1lZGllYWxhZDQTAeFw0xNjAxMDIwOTE0NTFaFw0xNzAxMDIwOTE0NTFaMGQxCzAJ
BgNVBAYTAiVjMwMDAwPC9wcm9kOkFsY1ZvbHVtZT4NCiAgICAgICAgPHByb2Q6
LWNyeXB0by1wcm8tcmVnMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBraWxsEUBuZXdtYWIsLnJ1
MGMwHAYGKoUDAgITMBIGByqFAwICJAAGByqFAwICHgEDQwAEQPjDTWawrmxQOLg6
3HYFp48FEaWTIC1kGVfVRKwrgOcW9vhH3QpKL11/ybwFAA0Y8G3e9Ld8qzUdlrqV
nR46b52jggF3MIIBcZAQBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwEwYDVR0IBAwcGyYIKwYBBQUH
AwIwHQYDVR0OBBYEFHfTZMolzg1Y7hQ2JfjSSu5mw1zSMB8GA1UdIwQYMBaAFAMi
rBIGyGNFXW7aCQNZVfzSMpjNMD0GA1UdHwQzMDEwL6AtoCuGKWh0dHA6Ly9jYS5u
dGMuc3BiLnJ1L2NkcC9NZWRpY2FsQ0EoMSkuY3JsMIHPBggrBgEFBQcBAQSBwjCB

vzBKBggrBgEFBQcwAYY+aHR0cDovL2NhLm50Yy5zcGlucnUvQ2VydEVucm9sbC9j
YS5udGMuc3BiLnJ1X01lZGJlYWxDQSgyKS5jcnQwSgYIKwYBBQUHMAKGPmZpbGU6
Ly9jYS5udGMuc3BiLnJ1L0NlcnRFbnJvbGwvY2EubnRjLnNwYi5ydV9NZWRpY2Fs
Q0EoMikuY3J0MCUGCCsGAQUFBzABhhlodHRwOi8vY2EubnRjLnNwYi5ydS9vY3Nw
MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4IBAQBVSZat8gOx5WaVj5s/AHuAYkiPKVrPOC9Fk9wz
A/g50InldqLsxHMMfp8ANgGpBpWum2xoKJQSIfKIOeeqyIOPNDDkg2U8w2fhKBgj
MVLRY5CL4mNuM/vQZ47TcmLO1fEbn4PDW+xb8N1xu2DdZNx5a/IB/kpr+VW7u6cg
q/KZpflzAVGgbH65/3QFSFxKnXRGEEletYE1iwGyMYPltY0xxhQfDLA59TpCs/9py
qL62Kz9wuTOZbMuTRMIa2w54mjkqumgd4KYme+TkNBV7hSY3PIlgsFcRM9OuIV8v
6GiEuc7IWE4ZHYKfvOYiyv7HY8ccC99oS2WHaX2MeKZz1BwQMYIBXDCCAvgCAQEw
IjAUMRIwEAYDVQQDEwINZWRpY2FsQ0ECCn2OboYAAgAAAxowCgYGKoUDAgIJBQCg
gdQwGAYJKoZIhvcNAQkDMQsGCSqGSIb3DQEHATAcBgkqhkiG9w0BCQUxDxcNMTYx
MjE5MTMyMTQ3WjAvBgkqhkiG9w0BCQQxlgQgD153dfrA8vnhkzh+hMYvBPkt7Dt3
hbHG1uQFkWsf5Q0waQYLKoZIhvcNAQkQAi8xWjBYMFYwVDAIBgYqhQMCAgkEIzJ
AnCjX/+QvnGrwoZNWX98NDExnERdMfvtmTpH1EWMCYwGKQWMBQxEjAQBgNVBAMT
CU1lZGJlYWxDQkIKfY5uhgACAAADGjAKBgYqhQMCAhMFAARateXB8GY9UGlmtUew
0QGG3q5g4GgZdSEAkzL66eScz03WX+ueVZNhrQSm5z8xP1YJNLiyxcqfMUWNhiLD
vPRCaAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA=