



Федеральное государственное унитарное предприятие  
**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АТЛАС»»**

название изделия

**Программно-аппаратный комплекс «Атлант УЦ»**

назначение, область применения

ПАК «Атлант УЦ» предназначен для обеспечения деятельности удостоверяющего центра в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ «Об электронной подписи» и использования в информационных системах на территории Российской Федерации, взаимодействующих с сетями общего пользования.

ПАК «Атлант УЦ» - единственный УЦ, получивший сертификат соответствия классу защиты КВ2 – «Требований к средствам удостоверяющего центра», утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796.

*ПАК «Атлант УЦ» предлагает следующий функционал:*

- Внесение в реестр регистрационной информации о пользователях УЦ;
- Формирование ключей электронной подписи и ключей проверки ЭП по обращениям пользователей УЦ с записью их на ключевой носитель;
- Изготовление сертификатов ключей проверки ЭП пользователей УЦ в электронной форме;
- Ведение реестра изготовленных сертификатов ключей проверки ЭП;
- Предоставление копий сертификатов ключей проверки ЭП в электронной/бумажной форме;
- Аннулирование (отзыв) сертификатов ключей проверки ЭП;
- Организация свободного доступа пользователей сети Интернет к актуальному хранилищу электронных сертификатов и списков аннулированных сертификатов (САС и их обновлений). Доступ осуществляется по протоколу LDAP (RFC 2251) и по протоколу HTTP;
- Подтверждение подлинности ЭП в электронном документе и проверку сертификата ключа проверки ЭП с использованием протокола DVCS;
- Заверение даты и времени предоставления в УЦ свидетельства о существовании электронного документа посредством штампа времени с использованием протокола TSP;
- Предоставление информации о статусе сертификата с использованием протокола OCSP.

ПАК «Атлант УЦ» является гибкой системой и может быть сконфигурирован в зависимости от потребностей клиента: от одноуровневой офлайновой системы вплоть до построения территориально распределенной системы, включающей в себя несколько Центров Сертификации и Регистрации, со 100% резервированием всех компонент.

*Типовая конфигурация ПАК «Атлант УЦ» включает в себя следующие структурные компоненты:*

- ПАК «Центр сертификации»;
- ПАК «Центр регистрации»;
- ПАК «Электронный нотариат»;
- ПАК «Сетевой справочник»;
- Сетевая инфраструктура УЦ;
- Орган централизованного изготовления ключей ЭП пользователей.

*Орган централизованного изготовления ключей ЭП пользователей обеспечивает:*

- Генерацию ключей ЭП пользователей;
- Создание запросов на сертификаты ключей проверки ЭП и их отправку в Центр регистрации;
- Запись ключей ЭП и сертификатов ключей проверки ЭП на ключевые носители;
- Персонализацию ключевых носителей;
- Производительность: до 3 000 ключевых носителей в сутки в автоматическом режиме.

## Преимущества ПАК «Атлант УЦ»

### - Адаптивность:

- Формирование различных конфигураций: от простых до распределенных со 100% резервированием компонент;
- Создание различных специализированных политик выпуска сертификатов для клиентов;
- Возможность выпуска как и квалифицированных, так и неквалифицированных сертификатов;
- Генерация ключевого материала как на стороне УЦ, так и на стороне пользователя;
- Пользователи могут управлять своими сертификатами, направляя запросы к УЦ в рамках электронного документооборота.

### - Надежность:

- Резервирование ключевых пар, включая корневую;
- Возможность 100% резервирования всех сервисов;
- Резервное копирование всех баз данных.

- Единственный УЦ, удовлетворяющий требованиям ФСБ к средствам УЦ по классу КВ2;

- Защищенные внешние службы, позволяющие использовать каналы открытых сетей;

- Высокая производительность (до 10 000 сертификатов в сутки в автоматическом режиме);

- Поддержка кросс-сертификации вплоть до использования УЦ в режиме Мостового УЦ.

### *контакты*

127018, г. Москва, ул. Образцова, 38

телефон: (495) 689-14-64

e-mail: [info@stcnet.ru](mailto:info@stcnet.ru)

<http://web.stcnet.ru>