* 1. Описание процесса

Описание бизнес-процесса информационного взаимодействия   
ИС НОБД / ШЭП/ ИК ИИС «е-Статистика» по получению сведений (рисунок №1):

1. ИС НОБД формирует пакет обновлений, подписывает его ЭЦП владельца и передает их в ШЭП.

2. ШЭП принимает сообщение, выполняет проверку целостности сообщения, валидности транспортной ЭЦП ИС владельца и выполняет проверку на соответствие формату сообщения для синхронного канала. Проводит авторизацию инициатора взаимодействия, проверяет права на указанное взаимодействие. В результате:

- при отрицательном результате поверки, ШЭП возвращает сообщение об ошибке;

- при положительном результате проверки, ШЭП передает сообщение в ИИС «е-Статистика» (ИК).

3. ИИС «е-Статистика» (ИК) осуществляет проверку ЭЦП бизнес данных и структуру сообщения.

- При положительном результате проверки отправляет сообщение в БД АД.

- При отрицательном результате - уведомление об ошибке в ШЭП с идентификатором сообщения.

4. ИИС «е-Статистика» (БД АД) осуществляет проверку и отправляет уведомления о получении сообщения в ИК ИИС «е-Статистика» .

5.ИИС «е-Статистика» (ИК) принимает ответ сообщение (уведомление), выполняет проверку целостности сообщения, валидности транспортной ЭЦП ИС владельца, передает сообщение (уведомление) от/в ШЭП.

- При положительном результате проверки отправляет сообщение в ШЭП/ИС НОБД.

- При отрицательном результате - уведомление об ошибке в ИК с идентификатором сообщения.

6. ШЭП принимает сообщение/уведомление, выполняет проверку целостности сообщения, валидности транспортной ЭЦП ИС владельца и выполняет проверку на соответствие формату сообщения для синхронного канала. Проводит авторизацию инициатора взаимодействия, проверяет права на указанное взаимодействие.

- при положительном результате проверки отправляет ответ уведомление в ИС НОБД.

- При отрицательном результате - уведомление об ошибке в ИК с идентификатором сообщения.

Информационное взаимодействие производится по инициативе   
ИС НОБД. Запросы (сообщения) к ИИС «е-Статистика» посредством ШЭП и ответы (уведомления) к ИС НОБД передаются в формате XML посредством веб-сервиса.



Рис.1 Схема информационного взаимодействия