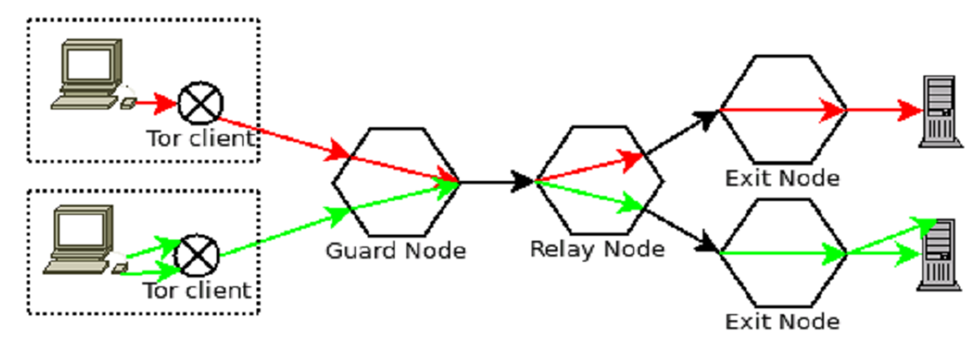
Задачи СЧ НИР

2.2.1. Исследовать анонимные распределенные сети (АР-сети), их предназначение, сферы применения, особенности функционирования.



2.2.2. Исследовать возможности создания «доверенного» выходного узла АР-сети для перехвата трафика (на примере Tor-сети).



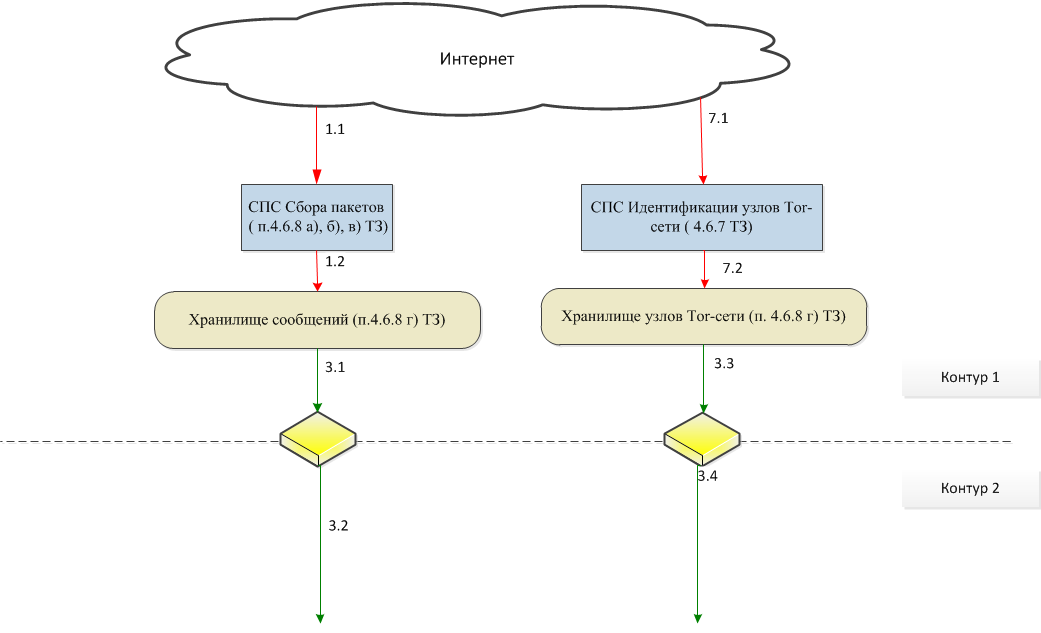
Список выходных узлов

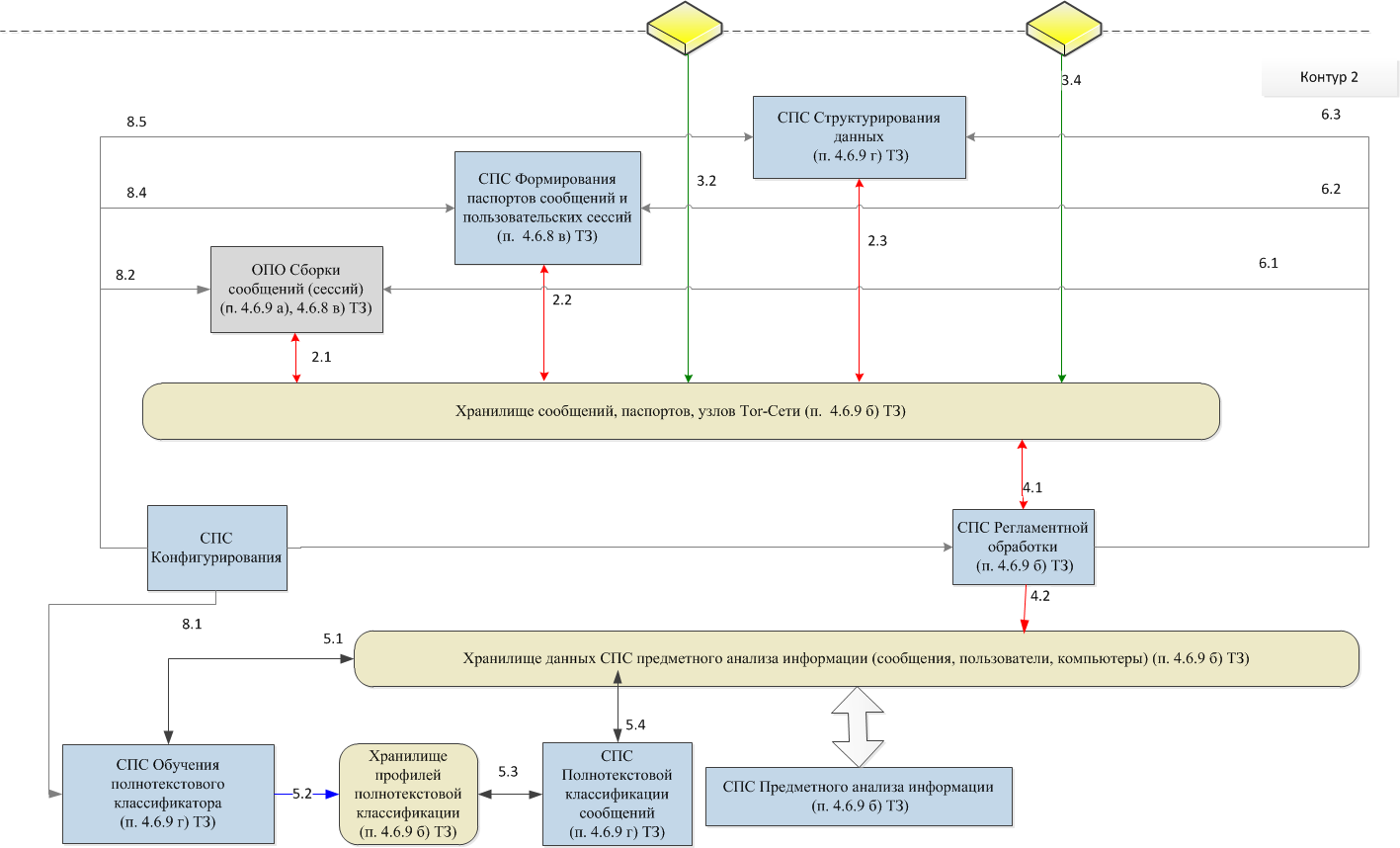
Список промежу-точных узлов

Список входных узлов

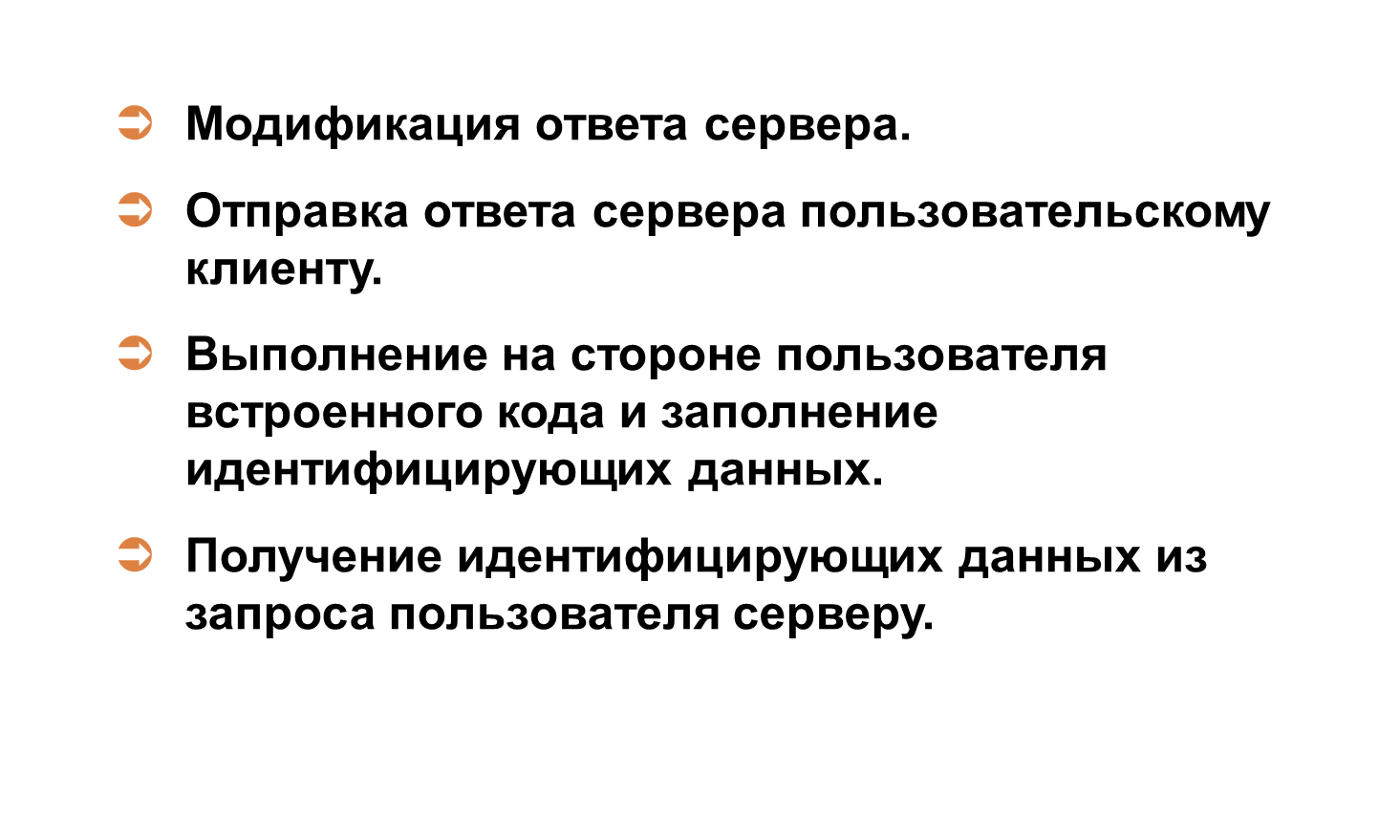
2.2.3. Исследовать состав и структуру сведений, которые могут быть получены на выходном узле Tor-сети.





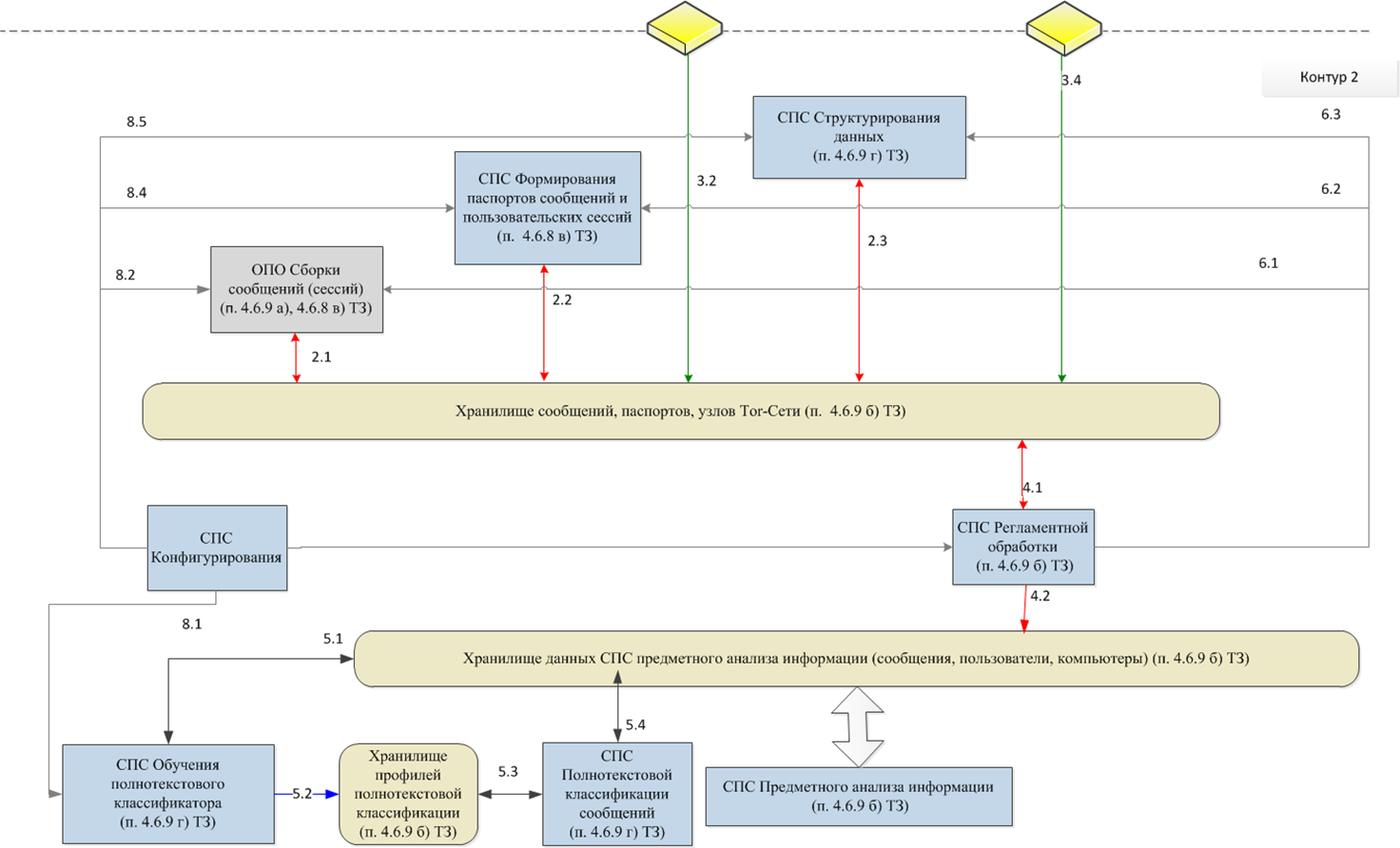


2.2.4. Исследовать возможность идентификации пользователя в Tor-сети.



2.2.5. Исследовать возможность отнесения накапливаемых сведений, собранных в Tor-сети, к одному пользователю (как идентифицированному, так и анонимному).

Название слайда: Отнесение сведений к одному пользователю.



2.2.6. Создать экспериментальный образец программно-аппаратного комплекса (далее – ЭО ПАК «Наутилус-С») исследования Tor-сетей, позволяющий идентифицировать пользователей Tor-сетей и провести его испытания.

Название слайда: Внешний контур (Контур 1) – СПС перехвата и сбора информации:

1. СПС сбора информации

2. Фрагмент СПС доверенного Tor-узла

3. Фрагмент СПС идентификации узлов TOR-сети (п. 4.6.7 ТЗ)

4. Прототипы хранилищ данных внешнего контура (п.п. 4.6.8 в,г ТЗ).

Название слайда: Внутренний контур (Контур 2):

1. ОПО сборки сообщений (NetworkMiner professional) (п. 4.6.9 б ТЗ).

2. Фрагмент СПС регламентной обработки данных. Обеспечивает функции загрузки данных с внешнего носителя (п. 4.6.9 а ТЗ), и пополнения накапливаемых сведений о пользователях Tor-сетей (п.п. 4.6.9 а,г ТЗ);

3. Прототипы хранилищ данных внутреннего контура (п.п. 4.6.9 б,г ТЗ).