**Вариант 1**

Два легальных пользователя - Алиса и Боб. Перед передачей данных Алиса и Боб проходят процедуру согласования, используя публичный ключ Боба.

Затем Боб шлет Алисе сообщение зашифрованное симметричным алгоритмом на ключе, выработанным с помощью случайного числа *r.*

Алиса расшифровывает сообщение и проверяет, что передано сообщение . После этого Алиса и Боб начинают передачу зашифрованных данных на ключе .

**Вариант 2**

Два легальных пользователя - Алиса и Боб. Перед передачей данных Алиса и Боб проходят процедуру согласования, используя публичный ключ Боба.

Боб проверяет, что значение не повторялось на предыдущих согласованиях. Затем Боб шлет Алисе сообщение зашифрованное симметричным алгоритмом на ключе, выработанным с помощью случайного числа *r.*

Алиса расшифровывает сообщение и проверяет, что передано сообщение . После этого Алиса и Боб начинают передачу зашифрованных данных на ключе .

**Вариант 3**

Два легальных пользователя - Алиса и Боб. Перед передачей данных Алиса и Боб проходят процедуру согласования, используя общий секретный ключ.

Боб проверяет, что значение не повторялось на предыдущих согласованиях. Затем Боб шлет Алисе сообщение зашифрованное симметричным алгоритмом на ключе, выработанным с помощью случайного числа *r.*

Алиса расшифровывает сообщение и проверяет, что передано сообщение . После этого Алиса и Боб начинают передачу зашифрованных данных на ключе .