

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1 Область применения .....  | 1  |
| 2 Нормативные ссылки .....  | 1  |
| 3 Термины и определения и сокращения.....                             | 2  |
| 4 Общие положения .....   | 4  |
| 4.1 Назначение .....  | 4  |
| 4.2 Уровни гарантий .....   | 5  |
| 4.3 Пакеты .....  | 6  |
| 4.4 Стороны.....  | 6  |
| 4.5 Клиентская программа .....  | 7  |
| 4.6 Обзор взаимодействия .....  | 7  |
| 5 Идентификация.....  | 8  |
| 5.1 Регистрация пользователей (РП) .....                              | 8  |
| 5.2 Подтверждение личности (ПЛ).....                                  | 9  |
| 6 Аутентификация.....   | 10 |
| 6.1 Выпуск токенов (ВТ) .....   | 10 |
| 6.2 Управление аттестатами (УА).....                                  | 13 |
| 6.3 Протоколы аутентификации (ПА).....                                | 14 |
| 7 Федерация.....  | 15 |
| 7.1 Управление федерацией (УФ) .....                                  | 15 |
| 7.2 Управление билетами (УБ).....                                     | 16 |
| 7.3 Управление сеансами (УС).....                                     | 18 |
| 8 Реализация на основе OIDC.....                                      | 18 |
| 8.1 Общие сведения.....   | 18 |
| 8.2 Схема Code .....  | 20 |
| 8.3 Схема Implicit .....  | 20 |
| 8.4 Схема Hybrid .....  | 21 |
| 8.5 Узел Authorization .....  | 21 |
| 8.6 Узел Redirection .....  | 22 |
| 8.7 Узел Token .....  | 22 |
| 8.8 Узел UserInfo.....  | 24 |
| Приложение А (справочное) Англоязычные термины OAuth 2.0 и OIDC ..... | 26 |
| Приложение Б (обязательное) Запросы и ответы OIDC.....                | 27 |
| Приложение В (обязательное) Утверждения OIDC.....                     | 41 |
| Приложение Г (обязательное) Объект JWT .....                          | 48 |
| Приложение Д (обязательное) Билет аутентификации OIDC .....           | 50 |
| Приложение Е (рекомендуемое) Выбор уровня гарантий .....              | 52 |
| Приложение Ж (справочное) Атаки .....                                 | 54 |
| Библиография.....   | 57 |