

CryptoMIR

Автоматизация выдачи сертификатов
в платежной системе

Александр Шумицкий

Владелец продукта CryptoMIR
Управление безопасности, АО «НСПК»

18 марта 2020, Москва

МИР

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ



КЛИРИНГ
ISS+АСQ

90



АВТОРИЗАЦИЯ
ISS+АСQ

90



ЭМИССИЯ
ISS

285



50 PROD
>250 TEST

СБП



10 (>45)
API+PORTAL
(ALL)

МОБИЛЬНЫЕ
ПЛАТЕЖИ



80 PROD
100 TEST

MirAccept



СЕРТИФИКАТЫ



КЛИРИНГ
X509, ГОСТ

90



ЭМИССИЯ
EMV, RSA

285



50 X509, ГОСТ
X509, RSA

>250 X509, ГОСТ
X509, RSA

СБП



10 (>45)
X509, RSA

МОБИЛЬНЫЕ
ПЛАТЕЖИ



80 X509, RSA

100 X509, RSA

MirAccept



КАК СЕЙЧАС ПОСТРОЕН ПРОЦЕСС? УЧАСТНИКУ НЕОБХОДИМО



Минусы существующего процесса



Коммуникация с сотрудниками кредитной организации происходит не по нескольким каналам = **увеличение времени обработки запросов**



Увеличение сроков выпуска сертификатов из-за предварительной проверки или ошибок в заявлении



Необходимо **получить актуальный шаблон** заявления



Значительный срок доставки оригиналов заявлений



Ошибки в заполнении заявления увеличивают время выпуска сертификата



Нет оповещения о сроке окончания действия сертификатов

Два продукта CryptoMIR

CryptoMIR СБП

- возможность получать все типы сертификатов, необходимые для подключения к СБП

CryptoMIR НСПК

- получения сертификатов для МПС и ПС «Мир»
- реализована возможность получать сертификаты СЭДО НСПК, MirAssert
- функциональность будет расширяться новыми типами заявок на сертификаты

Безопасность



- Работа по доверенностям с контролем их сроков
- Двухфакторная аутентификация по ГОСТ-сертификатам
- Сертификат пользователя содержит в себе лицензию для СКЗИ
- Отправка запросов на промышленные сертификаты с подтверждением вторым пользователем Участника

Что предлагает CryptoMIR?



- Учет специфики работы через ТРР
- Самостоятельная регистрация пользователей в системе
- Прозрачная Система заявок и статусов
- Предварительная проверка системой файлов запросов на сертификат и указание имеющихся в файле запроса ошибок
- Формирование системой заявления на получение сертификата (необходимо только распечатать, подписать и направить в АО «НСПК»)
- Уведомление пользователей об истечении полученных через CryptoMIR промышленных сертификатов

Процесс через CryptoMIR начиная с 2020 года

Личная явка и бумажное заявление при первоначальном получении пользовательского сертификата CryptoMIR

1



2

Участник отправляет файлы запросов через CryptoMIR

Заявления формируются автоматически в CryptoMIR

3



4

Автоматическая предварительная проверка

Бумажное заявление на любой тип сертификата кроме вторичного пользовательского

5



ПЛАНЫ С 2021 ГОДА

ОТКАЗ ОТ БУМАЖНЫХ ЗАЯВЛЕНИЙ ДЛЯ ВСЕХ СЕРТИФИКАТОВ, КРОМЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО CryptoMIR

Сторона SBP

msk1-cn-fe01.unix.nspk.ru/main/applications/list

salikova@nspk.ru
Глобальный Тестовый Криптографический Банк (ГТКБ)

Заявки > Список заявок

Заявки на сертификаты НОВАЯ ЗАЯВКА

Информация

2FA

№ Владелец сертификата Дата создания Автор Тип сертификата Тип системы Статус

Дата окончания Очистить фильтр

| № | Владелец сертификата | Автор | Тип сертификата | Тип системы | Статус |
|-----|------------------------------|--------------|------------------|--------------|--------------------|
| 124 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | TLS Банк | Подтверждение |
| 123 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | TLS Банк | Подтверждение |
| 122 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | TLS Банк | Подтверждение |
| 121 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | TLS Банк | Новая |
| 120 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | TLS Банк | В обработке |
| 119 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | Криптосессия | Валидация |
| 118 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | TLS Банк | Новая |
| 117 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | TLS Банк | Новая |
| 116 | Глобальный Тестовый Крипт... | Саликов Е.А. | Рабочий | Криптосессия | Подтверждение |
| 115 | Глобальный Тестовый Крипт... | Фоничев М.В. | Пользовательский | СторонаMir | Сертификат получен |

© Версия CryptoMir SBP 111-2

СОЗДАНИЕ ЗАЯВКИ
через CryptoMIR

Спасибо за внимание!

Александр Шумицкий

Владелец продукта CryptoMIR
Управление безопасности, АО «НСПК»

18 марта 2020, Москва

МИР