

CryptoMIR

Автоматизация выдачи сертификатов
в платёжной системе

Александр Шумицкий

Владелец продукта CryptoMIR
Управление безопасности, АО «НСПК»

18 марта 2020, Москва

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

Скриншот веб-интерфейса CryptoMIR SBP. В браузере отображается страница «Заявки на сертификаты» с фильтром и таблицей данных.

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

Пользователь: salkovoa@nspk.ru
Глобальный Тестовый Криптографический Банк (ГТКБ)

Заявки > Список заявок

Заявки на сертификаты [+ НОВАЯ ЗАЯВКА](#)

Фильтры: №, 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...	Фоминев М.В.	Пользовательский	CryptoMir	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