

Настройка шаблонов сертификатов пользователей

Для работы с Indeed Certificate Manager необходимо предварительно подготовить шаблоны сертификатов в Центре Регистрации Валидата УЦ в формате XML, которые будут использоваться для выпуска сертификатов конечным пользователям.

Ниже описан процесс настройки шаблона сертификата пользователя в Центре Регистрации Валидата УЦ:

1. Для создания шаблона сертификата выберите пункт меню **Центр Регистрации - Создать новый шаблон сертификата** из основного меню АРМ Оператора или Администратора ЦР.
2. В появившемся окне укажите **Наименование шаблона** и нажмите **Далее**.
3. Заполните атрибуты сертификата для построения **Имени Владельца сертификата**, установите опцию **Разрешить генерацию ключа шифрования**, если требуется и нажмите **Далее**:



Поддерживаемые атрибуты для построения X.500-имени пользователя:

- Должность (Т)
- ОГРН (OGRN)
- ОГРНИП (ORGNIP)
- СНИЛС (SNILS)
- ИНН (INN)
- ИНН юридического лица (INNLE)
- Фамилия (SN)
- Приобретенное имя (GN)
- Общее имя (CN)
- Организация (O)
- Название улицы, номер дома (street)
- Населенный пункт (L)
- Город, область (ST)
- Страна (C)
- Почтовый адрес RFC822 (Email)
- Подразделение (OU)

Использование опции **Разрешить генерацию ключа шифрования** позволяет создать ключ шифрования для сертификата. В случае если эта опция не выбрана, то пользователю, для которого создается сертификат, будет запрещено иметь ключ шифрования.

Создание нового шаблона сертификата

Имя Владельца сертификата

Заполните атрибуты сертификата

Параметр	Значение
Должность (T)	title
Неструктурированное имя (unstructuredName)	
Неструктурированный адрес (unstructuredAddress)	
ОГРН (OGRN)	1234567890123
ОГРНИП (OGRNIP)	123456789012345
СНИЛС (SNILS)	12345678901
ИНН (INN)	123456789012
Фамилия (SN)	surName
Приобретенное имя (GN)	givenName
Общее имя (CN)	commonName
Общее имя (CN)	
Организация (O)	organizationName
Название улицы, номер дома (street)	streetAddress
Населённый пункт (L)	localityName
Город, Область (ST)	stateOrProvidenceName
Страна (C)	RU
Почтовый адрес RFC822 (Email)	user Email
Доменное имя (DC)	
Подразделение (OU)	organizationUnitName
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	

☒ Разрешить генерацию ключа шифрования
 ☐ Использовать только для шифрования

< Назад

Далее >

Отмена

4. Выберите область применения ключа и нажмите **Далее**.
5. Выберите регламент для сертификата и нажмите **Далее**.
6. Выберите дополнения для сертификата и нажмите **Далее**.
7. Задайте альтернативное имя Владельца сертификата и нажмите **Готово**.



Поддерживаемые атрибуты для построения альтернативного имени владельца сертификата:

- email
- Описание
- Microsoft Имя участника-пользователя (User Principal Name)

Создание нового шаблона сертификата



Задание альтернативного имени Владельца сертификата

Заполните дополнительные сведения о Владельце сертификата

Параметр	Значение
email	user Email
DNS	
URL	
IP адрес	
Организация	
Зарегистрированный Адрес	
Фамилия	
Должность	
Номер телефона	
Описание	
Номер Расчетного Счета	
Банковский Идентификационный Код	
Почтовый Адрес	
Адрес Exchange	
Адрес Notes	
Паспортная информация	
Microsoft Имя участника-пользователя	UserPrincipalName
ИНН	
ОГРН	
ОГРНИП	
СНИЛС	

< Назад

Готово

Отмена

- Для того, чтобы использовать созданный шаблон в Indeed CM, необходимо в текстовом редакторе очистить значения заполненных атрибутов и перекодировать его в UTF-8 при сохранении.

Пример отредактированного шаблона:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<pkiUser>
  <templateName>Квалифицированный сертификат</templateName>
  <templateSubject>
    <INN></INN>
    <INNLE></INNLE>
    <OGRNIP></OGRNIP>
    <OGRN></OGRN>
    <SNILS></SNILS>
    <T></T>
    <SN></SN>
    <GN></GN>
    <Email></Email>
    <CN></CN>
    <OU></OU>
    <O></O>
    <street></street>
    <L></L>
    <ST></ST>
    <C></C>
  </templateSubject>
  <subjectAltName>
    <UPN></UPN>
    <emailAddress></emailAddress>
    <description>СЗ $docNumber от $docDate</description>
  </subjectAltName>
  <ExtKeyUsage>1.3.6.1.5.5.7.3.2</ExtKeyUsage>
  <ExtKeyUsage>1.3.6.1.5.5.7.3.4</ExtKeyUsage>
  <Policy>
    <OID>1.2.643.100.113.1</OID>
    <UserNotice>Класс средства ЭП КС1</UserNotice>
    <Org>Минкомсвязь России</Org>
  </Policy>
  <Policy>
    <OID>1.2.643.100.113.2</OID>
    <UserNotice>Класс средства ЭП КС2</UserNotice>
    <Org>Минкомсвязь России</Org>
  </Policy>
  <Extension>
    <OID>1.2.643.100.111</OID>
    <Type>ASN1_UTF8STRING</Type>
    <Value></Value>
  </Extension>
  <Encipherment>yes</Encipherment>
  <IdentificationKind>0</IdentificationKind>
</pkiUser>
```

