

# Настройка параметров системы

На этапе развертывания системы необходимо указать нужные значения в файлах конфигурации для каждого сервиса. Файлы конфигурации всех сервисов системы располагаются в корневом каталоге веб-приложений IIS (путь по умолчанию %SystemDrive%\inetpub\wwwroot).

**i** Файлы конфигурации сервиса Card Monitor расположены в %ProgramFiles%\Indeed CM\CardMonitor.

Настройка файлов конфигурации осуществляется при помощи **Мастера настройки Indeed CM**. Мастер настройки запускается автоматически после завершения работы Мастера установки сервера Indeed CM, если в последнем отмечена соответствующая опция.

Также Мастер настройки Indeed CM может быть запущен в любой момент вручную (*Пуск – Все программы – Indeed Identity*).

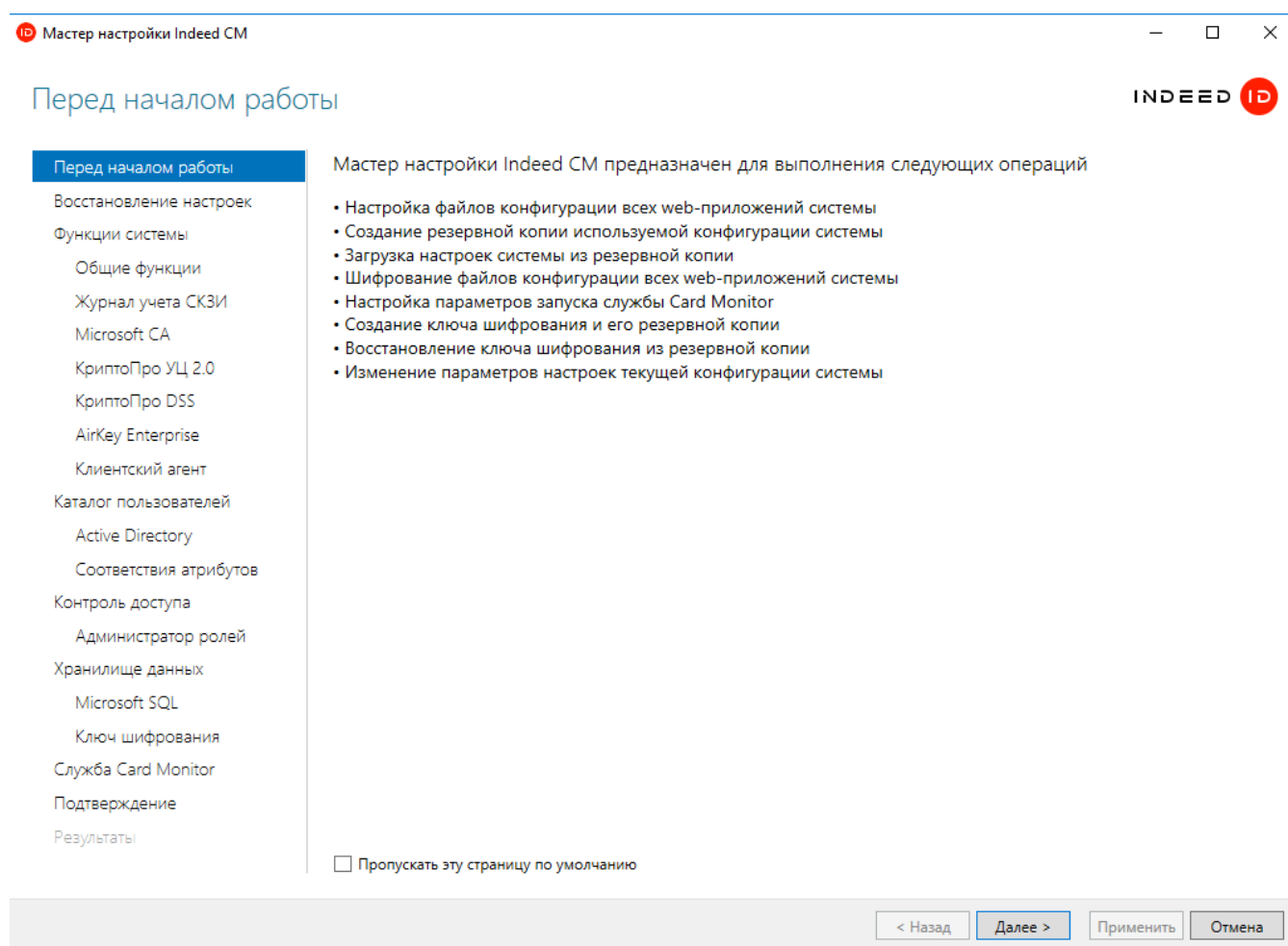



Рисунок 13 – Мастер настройки Indeed CM.

В Таблице 5 приведены разделы Мастера установки с описанием параметров, которые могут быть в них определены.

Таблица 5 – Разделы мастера настройки Indeed CM и их описание.

Раздел	Описание
<b>Перед началом работы</b>	Информация о назначении и возможностях мастера настройки Indeed CM.
<b>Восстановление настроек</b>	Загрузка файла резервной копии конфигурации Indeed CM.
<b>Функции системы:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Общие функции</li> <li>Журнал учета СКЗИ</li> <li>Microsoft CA</li> <li>КриптоПро УЦ 2.0</li> <li>КриптоПро DSS</li> <li>AirKey Enterprise</li> <li>Клиентский агент</li> </ul>	<p>Общие функции (настройка внутренних параметров web-приложений Indeed CM).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Интеграция с Indeed Enterprise Authentication и Indeed Enterprise Single Sign-On</li> <li>Просмотр содержимого устройства в сервисе самообслуживания</li> <li>Просмотр SO PIN устройства</li> <li>Собственная организационная структура</li> <li>Сброс пароля пользователя в Active Directory</li> <li>Переопределять атрибут имени пользователя для поиска в Журнале событий. Значение по умолчанию: CN(common name)</li> </ul> <p>Удостоверяющие центры (настройка параметров работы с центрами сертификации и КриптоПро DSS).</p> <p>AirKey Enterprise (настройка параметров интеграции с сервером виртуальных смарт-карт Indeed AirKey Enterprise)</p> <p>Клиентский агент (настройка параметров работы агентов на рабочих станциях пользователей).</p>
<b>Каталог пользователей:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Active Directory</li> <li>КриптоПро УЦ 2.0</li> <li>Active Directory + КриптоПро УЦ 2.0</li> </ul>	<p>Определение каталога пользователей системы. Параметры подключения отображаются в зависимости от выбранного каталога.</p>
<b>Соответствия атрибутов</b>	<p>Определение атрибутов, с которыми необходимо создать нового пользователя в Центре Регистрации КриптоПро УЦ 2.0 с использованием Indeed CM в момент выпуска устройства.</p> <p>Например: создать нового пользователя в ЦР КриптоПро с теми значениями атрибутов, которые есть для существующего пользователя Active Directory.</p>

<b>Контроль доступа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Администратор ролей</li> </ul>	Определение параметров доступа к сервисам Indeed CM и учетной записи для настройки ролей пользователей.
<b>Хранилище данных:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active Directory или Microsoft SQL</li> <li>• Ключ шифрования</li> </ul>	Определение хранилища данных системы, алгоритма шифрования данных. Создание резервной копии ключа шифрования и восстановление ключа из копии. Параметры подключения к хранилищу определяются в зависимости от выбранного типа.
<b>Служба Card Monitor</b>	<p>Служба Card Monitor предназначена для выполнения операций по контролю за обращением смарт-карт и выполняет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Отзыв карт удаленных пользователей</li> <li>○ Отзыв временных карт с истекшим сроком действия</li> <li>○ Выключение (опционально) карт пользователей, чьи учетные записи Active Directory были отключены</li> <li>○ Установку и сброс статуса содержимого устройства (истекает/истекло)</li> <li>○ Обновление содержимого устройств</li> </ul> <div data-bbox="523 1070 1436 1187" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Если обновление устройства проводилось через Агент Indeed CM без автоматического одобрения сертификатов оператором УЦ.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Рассылку почтовых уведомлений администраторам и пользователям системы: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Истечение срока действия сертификатов пользователей, хранящихся на карте</li> <li>– Одобрение/отклонение выпуска карты</li> <li>– Одобрение/отклонение обновления сертификатов на карте</li> <li>– Одобрение/отклонение замены карты</li> <li>– Изменение политики, действующей на пользователя</li> </ul> </li> </ul>
<b>Подтверждение</b>	Сводная информация по настройкам всех разделов Мастера с возможностью создания резервной копии конфигурации Indeed CM.
<b>Результаты</b>	Прогресс работы Мастера по записи указанных значений в файлы конфигурации сервисов Indeed CM.

Для работы Card Monitor в разделе **Конфигурация > Роли** потребуются создать сервисную роль, включить в нее учетную запись, от имени которой будет работать Card Monitor и определить для роли привилегии:

- Обновление устройства
- Выключение устройства
- Отзыв устройства
- Отвязка устройства
- Очистка устройства
- Отзыв DSS
- Выключение DSS
- Удаление DSS



Для выполнения задач по регулярному запуску службы Card Monitor, учетная запись, указываемая в мастере настройки должна состоять в группе **Администраторов** (Administrators) на сервере Indeed CM и иметь разрешение на **Вход в качестве пакетного задания** (Log on as a batch job).

Если для данной учетной записи изменился пароль, то для работы Card Monitor необходимо в Мастере настройки Indeed CM передобавить пользователя, указав новое значение пароля.

При первой установке Indeed CM настройте необходимые параметры и сохраните их копию (опция **Сохранить резервную копию параметров конфигурации** в разделе **Подтверждение**).

Резервная копия настроек Indeed CM включает в себя все параметры, определенные при установке системы для всех сервисов, а также алгоритм и ключ шифрования данных. При развертывании новых серверов Indeed CM используйте файл резервной копии, указав его в разделе **Восстановление настроек** Мастера установки и настройки.



Файл резервной копии содержит данные сервисных учетных записей (для работы с каталогом пользователей и хранилищем данных), алгоритм и ключ шифрования. Храните файл резервной копии в защищенном месте.

После завершения работы Мастера настройки Indeed CM указанные значения для всех параметров будут записаны в файлы конфигурации всех приложений и зашифрованы. Шифрование осуществляется при помощи машинного ключа шифрования Microsoft .NET (NetFrameworkConfigurationKey). Алгоритм шифрования – RSA.