|  |
| --- |
| **СЦЕНАРИЙ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО БДКИ**  ЧАСТЬ 1  ***«ТЕСТИРОВАНИЕ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ»***  **Алматы, 2017** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Версия** | **Вносил изменения** | **Краткое описание изменений** | **Дата** |
| 1.0 |  |  | 17.04.2014 |
| 2.0 |  |  |  |
| 3.0 |  |  |  |
| 4.0 |  |  |  |
| 5.0 |  |  |  |
| 6.0 |  |  |  |
| 7.0 |  |  |  |

Содержание

[1. Введение 4](#_Toc385837313)

[1.1. Цель 4](#_Toc385837314)

[1.2. Объект тестирования 4](#_Toc385837315)

[1.3. Назначение 4](#_Toc385837316)

[1.4. Результаты тестирования 4](#_Toc385837317)

[2. Сценарий Тестирования 5](#_Toc385837318)

[3. Тестирование в автоматическом режиме 6](#_Toc385837319)

[3.1 Пакетная загрузка данных 6](#_Toc385837320)

[3.1.1 Загрузка пакетов, содержащих кредитные договора, через FTP с использованием SOAP сервиса 6](#_Toc385837321)

[3.1.2 Загрузка пакетов, содержащих гарантии, через FTP с использованием SOAP сервиса 7](#_Toc385837322)

[3.1.3 Проверка результатов обработки пакетов, загруженных через FTP с использованием SOAP сервиса 7](#_Toc385837323)

[3.1.4 Нагрузочное тестирование через FTP с использованием SOAP сервиса 8](#_Toc385837324)

[3.2 Получение отчетов 10](#_Toc385837325)

[3.2.1 Получение кредитных отчетов для физических лиц с использованием SOAP сервиса 10](#_Toc385837326)

[3.2.2 Получение кредитных отчетов для юридических лиц с использованием SOAP сервиса 19](#_Toc385837327)

[3.2.3 Нагрузочное тестирование по получению отчетов 29](#_Toc385837328)

[4. Результаты тестирования 31](#_Toc385837329)

[5. Справочная информация 31](#_Toc385837330)

# Введение

## Цель

Целью данного Плана тестирования является описание процесса тестирования Программного Обеспечения Базы Данных Кредитных Историй (далее - ПО БДКИ) АО «Государственное Кредитное Бюро» (далее – ГКБ). Документ позволяет получить представление о плановых работах по тестированию проекта.

## Объект тестирования

Объектом тестирования является ПО БДКИ (Интерфейс ПО БДКИ и Автоматический режим).

ПО БДКИ - Информационные ресурсы ГКБ (программно-аппаратные средства), основанные на информационных системах и информационных процессах, соответствующих требованиям, установленным законодательством РК. Используется для сбора и хранения информации о Кредитных историях Субъектов кредитных историй, мониторинга и корректировок информации, а также для формирования Кредитных историй (Кредитных отчетов) и осуществления иных действий, определенных Законом о КБ.

## Назначение

План тестирования ПО БДКИ предназначен для того, чтобы

* Протестировать загрузку данных 3 способами - загрузка пакетов в автоматическом режиме, загрузка пакетов через интерфейс ПО БДКИ, и ручной ввод через интерфейс ПО БДКИ.
* Протестировать получение Кредитных отчетов 2 способами - в автоматическом режиме и через интерфейс ПО БДКИ.
* Протестировать остальной функционал ПО БДКИ - корректировка информации и т.д.

## Результаты тестирования

Итогом процесса тестирования будут следующие материалы:

* Заключение команды тестирования поставщика относительно общего состояния, дающее разработчикам и менеджерам данного продукта картину относительно устойчивости работы ПО БДКИ в форме отчета о результатах тестирования.
* Рекомендации команды тестирования поставщика.

Форма минимального отчета о тестировании прилагается. Дополнительные материалы со стороны поставщика приветствуются.

# Сценарий Тестирования

Тестирование сервисов ГКБ доступно двумя способами:

1. С использованием интерфейса ПО БДКИ (через веб-браузер)

2. В автоматическом режиме (используя SOAP запросы)

В данном плане тестирования ПО БДКИ производиться тестирование в автоматическом режиме (используя SOAP запросы).

Просим поставщиков предоставлять результаты тестирования в протоколе проведения тестирования (см. п.4 Результаты тестирования).

При невозможности прохождения тестирования, а также по другим техническим вопросам просим обращаться в Отдел технической клиентской поддержки «Сервис Деск» по телефонам +7 (727) 352 77 00, +7 (727) 332 03 33, + 7 (727) 352 75 75 (вн. 1402, 1403) либо написать на электронную почту [support@mkb.kz](mailto:support@mkb.kz). Режим работы с 9:00 до 18:00 (будние дни).

# Тестирование в автоматическом режиме

## Пакетная загрузка данных

## Загрузка пакетов, содержащих кредитные договора, через FTP с использованием SOAP сервиса

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка загрузки пакетов в виде ZIP архива/XML файла, который содержит кредитные договора (рассроченный контракт <Instalment>), в систему через FTP с использованием SOAP сервиса. |
| **Описание:** | 1. Сформировать пакет в виде ZIP архива/XML файла с рассроченным контрактом (<Instalment>).  2. Загрузить пакет на FTP сервер в папку своей организации (название папки соответствует названию организации).  3. Запустить обработку загруженного пакета. Для этого необходимо вызвать сервис загрузки пакета BatchProcessingWebService, метод processFile, указав путь к пакету на FTP сервере, название пакета и тип пакета (кредитный договор). |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода processFile сервиса BatchProcessingWebService возвратит идентификатор пакета, зарегистрированный в ПО БДКИ. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка загрузки пакетов в виде ZIP архива/XML файла, который содержит кредитные договора (рассроченный контракт <Credit>), в систему через FTP с использованием SOAP сервиса. |
| **Описание:** | 1. Сформировать пакет в виде ZIP архива/XML файла с рассроченным контрактом (<Credit>).  2. Загрузить пакет на FTP сервер в папку своей организации (название папки соответствует названию организации).  3. Запустить обработку загруженного пакета. Для этого необходимо вызвать сервис загрузки пакета BatchProcessingWebService, метод processFile, указав путь к пакету на FTP сервере, название пакета и тип пакета (кредитный договор). |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода processFile сервиса BatchProcessingWebService возвратит идентификатор пакета, зарегистрированный в ПО БДКИ |

## Загрузка пакетов, содержащих гарантии, через FTP с использованием SOAP сервиса

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка загрузки пакетов в виде ZIP архива/XML файла, содержащего гарантии, в систему через FTP с использованием SOAP сервиса |
| **Описание:** | 1. Сформировать пакет в виде ZIP архива/XML файла с гарантией.  2. Загрузить пакет на FTP сервер в папку своей организации (название папки соответствует названию организации).  3. Запустить обработку загруженного пакета. Для этого необходимо вызвать сервис загрузки пакета BatchProcessingWebService, метод processFile, указав путь к пакету на FTP сервере, название пакета и тип пакета (банковская гарантия и поручительство). |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода processFile сервиса BatchProcessingWebService возвратит идентификатор пакета, зарегистрированный в ПО БДКИ |

## Проверка результатов обработки пакетов, загруженных через FTP с использованием SOAP сервиса

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка результатов обработки и валидации пакетов, загруженных через FTP с использованием SOAP сервиса |
| **Описание:** | После загрузки пакета, проверить статус загрузки, дату загрузки, количество записей (новых, обновленных, ошибочных) через SOAP сервис.  1. Используя метод getImportInfo сервиса BatchProcessingService сформировать SOAP запрос указав id загруженного пакета (id содержится в repsponse на метод processFile этого же сервиса)  2. Вызвать сервис |
| **Критерий завершения:** | SOAP ответ будет содержать информацию о статусе пакета (дата загрузки, статус загрузки, данные о записях) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка результатов обработки субъектов и контрактов, загруженных через FTP с использованием SOAP сервиса |
| **Описание:** | После загрузки пакета, проверить какие субъекты/контракты были загружены через SOAP сервис.  1. Используя метод getImportdetailInfo сервиса BatchProcessingService сформировать SOAP запрос указав id загруженного пакета (id содержится в repsponse на метод processFile этого же сервиса).  2. Вызвать сервис |
| **Критерий завершения:** | SOAP ответ будет содержать информацию о загруженных контрактах/субъектах |

## Нагрузочное тестирование через FTP с использованием SOAP сервиса

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Загрузка 10 пакетов в виде ZIP архивов/XML файлов с количеством кредитных контрактов не менее 10 000 через FTP с использованием SOAP сервиса. |
| **Описание:** | 1. Сформировать 10 пакетов в виде ZIP архивов/XML файлов с количеством контрактов не менее 10 000.  2. Загрузить пакеты на FTP сервер в папку своей организации (название папки соответствует названию организации).  3. Запустить обработку загруженных пакетов. Для этого необходимо вызвать сервис загрузки пакета BatchProcessingWebService, метод processFile, указав путь к пакету на FTP сервере, название пакета и тип пакета (кредитный договор).  4. Проверить информацию по загруженным файлам в таблице загруженных пакетов. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода processFile сервиса BatchProcessingWebService возвратит идентификаторы пакетов, зарегистрированный в ПО БДКИ |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Загрузка 20 пакетов в виде ZIP архивов/XML файлов с количеством кредитных контрактов не менее 20 000 через FTP с использованием SOAP сервиса. |
| **Описание:** | 1. Сформировать 20 пакетов в виде ZIP архивов/XML файлов с количеством контрактов не менее 20 000.  2. Загрузить пакеты на FTP сервер в папку своей организации (название папки соответствует названию организации).  3. Запустить обработку загруженных пакетов. Для этого необходимо вызвать сервис загрузки пакета BatchProcessingWebService, метод processFile, указав путь к пакету на FTP сервере, название пакета и тип пакета (кредитный договор).  4. Проверить информацию по загруженным файлам в таблице загруженных пакетов. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода processFile сервиса BatchProcessingWebService возвратит идентификатор пакета, зарегистрированный в ПО БДКИ |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Загрузка 50 пакетов в виде ZIP архивов/XML файлов с количеством кредитных контрактов не менее 50 000 через FTP с использованием SOAP сервиса. |
| **Описание:** | 1. Сформировать 50 пакетов в виде ZIP архивов/XML файлов с количеством контрактов не менее 50 000.  2. Загрузить пакеты на FTP сервер в папку своей организации (название папки соответствует названию организации).  3. Запустить обработку загруженных пакетов. Для этого необходимо вызвать сервис загрузки пакета BatchProcessingWebService, метод processFile, указав путь к пакету на FTP сервере, название пакета и тип пакета (кредитный договор).  4. Проверить информацию по загруженным файлам в таблице загруженных пакетов. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода processFile сервиса BatchProcessingWebService возвратит идентификатор пакета, зарегистрированный в ПО БДКИ |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Загрузка пакетов в виде ZIP архива/XML файла с количеством гарантий не менее 5000 через FTP с использованием SOAP сервиса. |
| **Описание:** | 1. Сформировать пакет в виде ZIP архива/XML файла с количеством контрактов не менее 5000.  2. Загрузить пакет на FTP сервер в папку своей организации (название папки соответствует названию организации).  3. Запустить обработку загруженного пакета. Для этого необходимо вызвать сервис загрузки пакета BatchProcessingWebService, метод processFile, указав путь к пакету на FTP сервере, название пакета и тип пакета (банковская гарантия и поручительство).  4. Проверить информацию по загруженному файлу в таблице загруженных пакетов. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода processFile сервиса BatchProcessingWebService возвратит идентификатор пакета, зарегистрированный в ПО БДКИ |

## Получение отчетов

## Получение кредитных отчетов для физических лиц с использованием SOAP сервиса

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверить возможность формирования Отчета об отсутствии информации с использованием SOAP сервиса, в случае, если субъект (физическое лицо) не найден в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование кредитного отчета (любого типа) по несуществующему субъекту с использованием SOAP сервиса.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации отчета, формат отчета, тип отчета, параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит отчёт об отсутствии информации по введенным параметрам. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверить возможность формирования Отчета об отсутствии информации с использованием SOAP сервиса, в случае, если субъект (физическое лицо) не найден в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование кредитного отчета (любого типа) по несуществующему субъекту с использованием SOAP сервиса.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации отчета, формат отчета, тип отчета, параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит отчёт об отсутствии информации по введенным параметрам. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверить возможность получения списка доступных отчётов по существующему субъекту (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса |
| **Описание:** | Запросить список доступных отчетов по существующему субъекту с использованием SOAP сервиса.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод getCreditReportTypes, передав параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода getCreditReportTypes сервиса CreditReportWebService возвратит список доступных отчетов по субъекту. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта либо использовать ранее созданного субъекта. |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Идентификационного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Идентификационного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*identificationReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Идентификационный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Идентификационным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Идентификационного Отчета (физическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Идентификационного отчета по существующему субъекту.  2. Идентификационный отчет для физических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  - Персональные данные  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Социально-экономический статус  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Идентификационный отчёт (физическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Идентификационного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Идентификационного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*identificationReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Идентификационный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Идентификационным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Первичного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Первичного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*initialReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Первичный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Первичным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Первичного Отчета (физическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Первичного отчета по существующему субъекту.  2. Первичный отчет для физических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  - Персональные данные  - Общая информация по обязательствам  - Статусы договоров  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Социально-экономический статус  - Сведения о компании, в которых субъект является первым руководителем  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  - Запросы по кредитной истории  - Количество отказанных/отозванных заявок  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Первичный отчёт (физическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Первичного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Первичного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*initialReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Первичный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Первичным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Стандартного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Стандартного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*standardReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Стандартный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Стандартным отчетом (субъект с действующим контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Стандартного Отчета (физическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Стандартногоотчета по существующему субъекту.  2. Стандартный отчет для физических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  *-* Персональные данные  - Общая информация по обязательствам  - Статусы договоров  - Подробная информация по действующим договорам субъекта  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Социально-экономический статус  - Сведения о компании, в которых субъект является первым руководителем  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  - Запросы по кредитной истории  - Количество отказанных/отозванных заявок  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Стандартный отчёт (физическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Стандартного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Стандартного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*standardReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Стандартный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Стандартным отчетом (субъект с действующим контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Расширенного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Расширенного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*extendedReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Расширенный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Расширенным отчетом (субъект с завершенным контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Расширенного Отчета (физическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Расширенногоотчета по существующему субъекту.  2. Расширенный отчет для физических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  *-* Персональныеданные  - Общая информация по обязательствам  - Статусы договоров  - Подробная информация по действующим договорам субъекта  - Подробная информация о закрытых договорах  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Социально-экономический статус  - Сведения о компании, в которых субъект является первым руководителем  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  - Запросы по кредитной истории  - Количество отказанных/отозванных заявок  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Расширенный отчёт (физическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Расширенного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Расширенного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*standardReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Расширенный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Расширенным отчетом (субъект с действующим контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Негативного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Негативного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*negativeReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Негативный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Негативным отчетом (субъект с просрочкой по контракту свыше 180 дней) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Негативного Отчета (физическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Негативногоотчета по существующему субъекту.  2. Негативный отчет для физических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  - Персональные данные физического лица  - Информация о просроченной задолженности свыше 180 календарных дней  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Негативный отчёт (физическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Негативного Отчета (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Негативного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*negativeReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Негативный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Негативным отчетом (субъект с просрочкой по контракту свыше 180 дней) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения нескольких отчетов (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с несколькими видами отчетов либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения нескольких отчетов (физическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с несколькими видами отчетов либо использовать ранее созданного субъекта. |

## Получение кредитных отчетов для юридических лиц с использованием SOAP сервиса

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверить возможность формирования Отчета об отсутствии информации с использованием SOAP сервиса, в случае, если субъект (юридическое лицо) не найден в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование кредитного отчета (любого типа) по несуществующему субъекту с использованием SOAP сервиса.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации отчета, формат отчета, тип отчета, параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит отчёт об отсутствии информации по введенным параметрам. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверить возможность формирования Отчета об отсутствии информации с использованием SOAP сервиса, в случае, если субъект (юридическое лицо) не найден в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование кредитного отчета (любого типа) по несуществующему субъекту с использованием SOAP сервиса.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации отчета, формат отчета, тип отчета, параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит отчёт об отсутствии информации по введенным параметрам. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверить возможность получения списка доступных отчётов по существующему субъекту (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса |
| **Описание:** | Запросить список доступных отчетов по существующему субъекту с использованием SOAP сервиса.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод getCreditReportTypes, передав параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода getCreditReportTypes сервиса CreditReportWebService возвратит список доступных отчетов по субъекту. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Идентификационного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Идентификационного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*identificationReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит идентификационный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Идентификационным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Идентификационного Отчета (юридическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Идентификационного отчета по существующему субъекту.  2. Идентификационный отчет для юридическихлиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  - Персональные данные  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Сведения о компании  - Сведения о первом руководителе компании  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Идентификационный отчёт (юридическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Идентификационного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Идентификационного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*identificationReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит идентификационный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Идентификационным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Первичного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Первичного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*initialReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Первичный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным первичным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Первичного Отчета (юридическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Первичного отчета по существующему субъекту.  2. Первичный отчет для юридических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  - Персональные данные  - Общая информация по обязательствам  - Статусы договоров  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Сведения о компании  - Сведения о первом руководителе компании  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  - Запросы по кредитной истории  - Количество отказанных/отозванных заявок  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Первичный отчёт (юридическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Первичного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Первичного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*initialReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Первичный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным первичным отчетом либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Стандартного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Стандартного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*standardReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Стандартный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Стандартным отчетом (субъект с действующим контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Стандартного Отчета (юридическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Стандартногоотчета по существующему субъекту.  2. Стандартный отчет для юридических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  *-* Персональные данные  - Общая информация по обязательствам  - Статусы договоров  - Подробная информация по действующим договорам субъекта  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Сведения о компании  - Сведения о первом руководителе компании  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  - Запросы по кредитной истории  - Количество отказанных/отозванных заявок  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Стандартный отчёт (юридическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Стандартного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Стандартного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*standardReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Стандартный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Стандартным отчетом (субъект с действующим контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Расширенного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Расширенного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*extendedReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Расширенный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Расширенным отчетом (субъект с завершенным контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Расширенного Отчета (юридическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Расширенногоотчета по существующему субъекту.  2. Расширенный отчет для юридических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  *-* Персональные данные  - Общая информация по обязательствам  - Статусы договоров  - Подробная информация по действующим договорам  - Подробная информация о закрытых договорах  - Сведения о субъекте кредитной истории  - Сведения о компании  - Сведения о первом руководителе компании  - Историческая адресная информация  - Историческая информация о документах  - Запросы по кредитной истории  - Количество отказанных/отозванных заявок  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Расширенный отчёт (юридическое лицо) содержит корректную информацию. |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Расширенного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Расширенного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*extendedReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Расширенный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Расширенным отчетом (субъект с завершенным контрактом) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Негативного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование Негативного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*negativeReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Негативный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Негативным отчетом (субъект с просрочкой по контракту свыше 180 дней) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка корректности Негативного Отчета (юридическое лицо), полученного с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | 1. Запросить формирование Негативного отчета по существующему субъекту.  2. Негативный отчет для юридических лиц должен содержать следующие Блоки:  - Заголовок  - Персональные данные юридического лица  - Сведения о компании для юридического лица  - Сведения о компании  - Сведения о первом руководителе компании  - Информация о просроченной задолженности свыше 180 календарных дней  3. Проверить полученный отчёт на корректность.  Для этого можно воспользоваться интерфейсом ПО БДКИ и проверить данные по субъекту и связанным контрактам. |
| **Критерий завершения:** | Негативный отчёт (юридическое лицо) содержит корректную информацию. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения Негативного Отчета (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование Негативного отчета по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета «*negativeReport»,* параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport сервиса CreditReportWebService возвратит Негативный отчёт. |
| **Примечание** | Предварительно, необходимо создать субъекта с доступным Негативным отчетом (субъект с просрочкой по контракту свыше 180 дней) либо использовать ранее созданного субъекта. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения нескольких отчетов (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате PDF/HTML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения нескольких отчетов (юридическое лицо) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |

## Нагрузочное тестирование по получению отчетов

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения 10000 отчетов (по физическим лицам) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения 10000 отчетов (по юридическим лицам) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения 30000 отчетов (по физическим лицам) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Цель тестирования:** | Проверка получения 30000 отчетов (по юридическим лицам) с использованием SOAP сервиса в формате XML |
| **Описание:** | Запросить формирование нескольких отчетов по существующему субъекту.  Для этого необходимо вызвать сервис CreditReportWebService, метод requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports, передав язык генерации, формат отчета, тип отчета,параметры поиска субъекта. |
| **Критерий завершения:** | Вызов метода requestXmlCreditReport /requestXmlCreditReports сервиса CreditReportWebService возвратит файл reports.zip, в котором будут содержаться сформированные отчеты. |

# Результаты тестирования

Результаты тестирования записываются в документе “Протокол проведения тестирования”.

# Справочная информация

* 1. Технический документ для поставщиков информации и получателей кредитных отчетов. Часть 1. Загрузка данных.
  2. Технический документ для поставщиков информации и получателей кредитных отчетов. Часть 2. Получение кредитных отчетов.
  3. Пользовательская инструкция к ПО БДКИ
  4. Инструкция по подключению к Информационным сервисам ГКБ