|  |
| --- |
| **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. 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 документах3. 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 заявок3. 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 заявок3. 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 заявок3. 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 дней3. 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 документах3. 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 дней3. 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