

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Производственно-торговое частное унитарное предприятие
«ИТБЕЛКОМ»

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
«РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ»
Программный комплекс
«Привлечение денежных средств в депозиты»
Подсистема «Подача заявок»
Руководство пользователя
Версия 2.0

2020 г.

УП «Итбелком»	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА "РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ" ПК «Депозит», подсистема "Подача заявок" Руководство пользователя, в 2.0	стр. 2 из 14
---------------	--	--------------

Настоящий документ предназначен для пользователей, представляющих небанковские организации, размещающие средства в депозит Национального банка Республики Беларусь.

В данной версии документа учтены изменения программного обеспечения подсистемы «Подача заявок», выполненные до 31 мая 2020г.

Оглавление

1. Наименование программы	4
2. Назначение программы.	4
3. Требования к аппаратному и программному обеспечению	4
4. Вход в подсистему	4
5. Обзор рабочих окон программы.....	6
6.Создание Заявки.....	10
Приложение	14
Таблица 1 Состояния и их индикаторы документа «Заявка».....	14
Таблица 2 Состояния и их индикаторы документа «Извещение».....	14

1. Наименование программы

1.1. Полное наименование: Подсистема «Поддача заявок» программного комплекса «Привлечение денежных средств в депозиты» автоматизированной системы «Рынок ценных бумаг»;

1.2. Краткое наименование: Подсистема «Поддача заявок», Подсистема.

2. Назначение программы.

Предоставление организациям простого, надежного и удобного механизма удаленного размещения средств в депозиты НБ РБ;

3. Требования к аппаратному и программному обеспечению

Рабочий компьютер пользователей должен соответствовать следующим параметрам:

- Процессор не ниже Core i3-4130 3.4 ГГц;
- Оперативная память 4 Гбайт и выше;
- HDD – не менее 40 Гбайт;
- Монитор не менее 17" с разрешением от 1280*1020;
- Сетевая карта – Ethernet 10/100/1000 Мбит/с,
- операционная система MS Windows 7 и выше;
- иметь доступ к сети Интернет;
- веб-браузер: Google Chrome версии 75.0 и выше или MS IE версии 11 и выше или MS Edge,

На рабочем компьютере предварительно должны быть установлены:

- Avest CSP версии не ниже 6 - криптопровайдер;
- Cryptoint WS версии 1.1.31.0 или выше - модуль обеспечения взаимодействия веб-браузера с криптопровайдером.
- средство для просмотра файлов в формате pdf.

Для совершения ЭЦП должны использоваться ключи, изданные ГосСУОК.

4. Вход в подсистему

Вход в подсистему осуществляется через Портал «Монетарные операции Национального банка» (далее Портал).

Открыть интернет браузер. В адресную строку браузера ввести адрес Портала <https://mo.nbrb.by> . Откроется окно аутентификации пользователя:

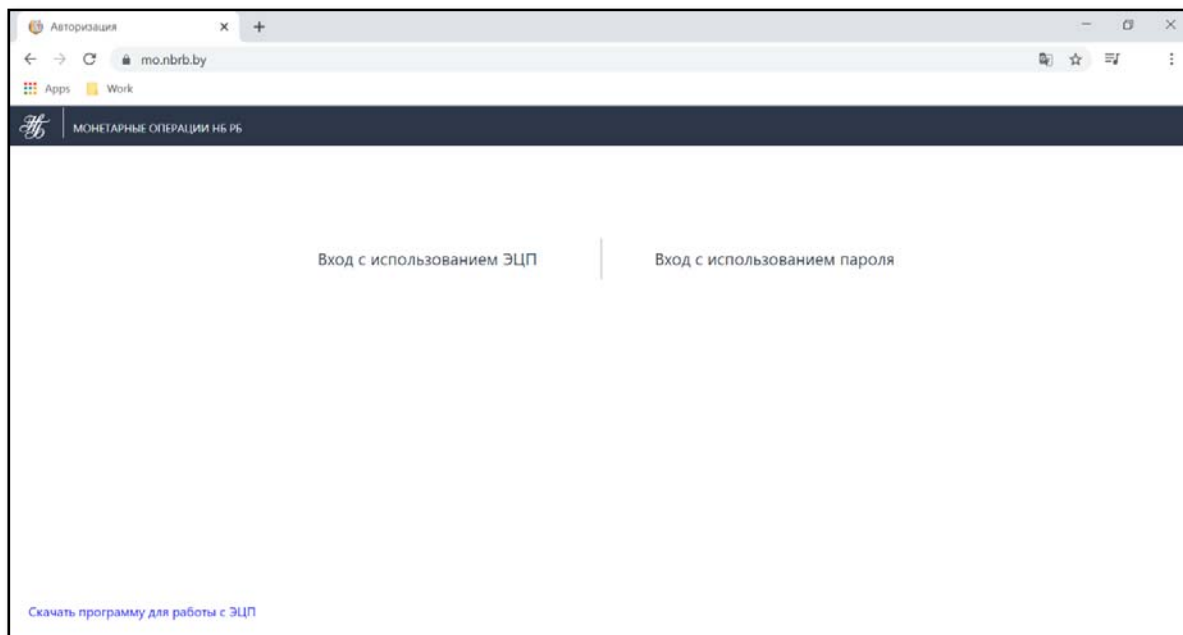


Рисунок 1

В этом окне нужно выбрать «Вход с использованием ЭЦП». В открывшемся окне (Рисунок 2) нужно выбрать контейнер личного ключа и ввести пароль к нему. Если аутентификация завершилась с ошибкой, программа выдаст соответствующее

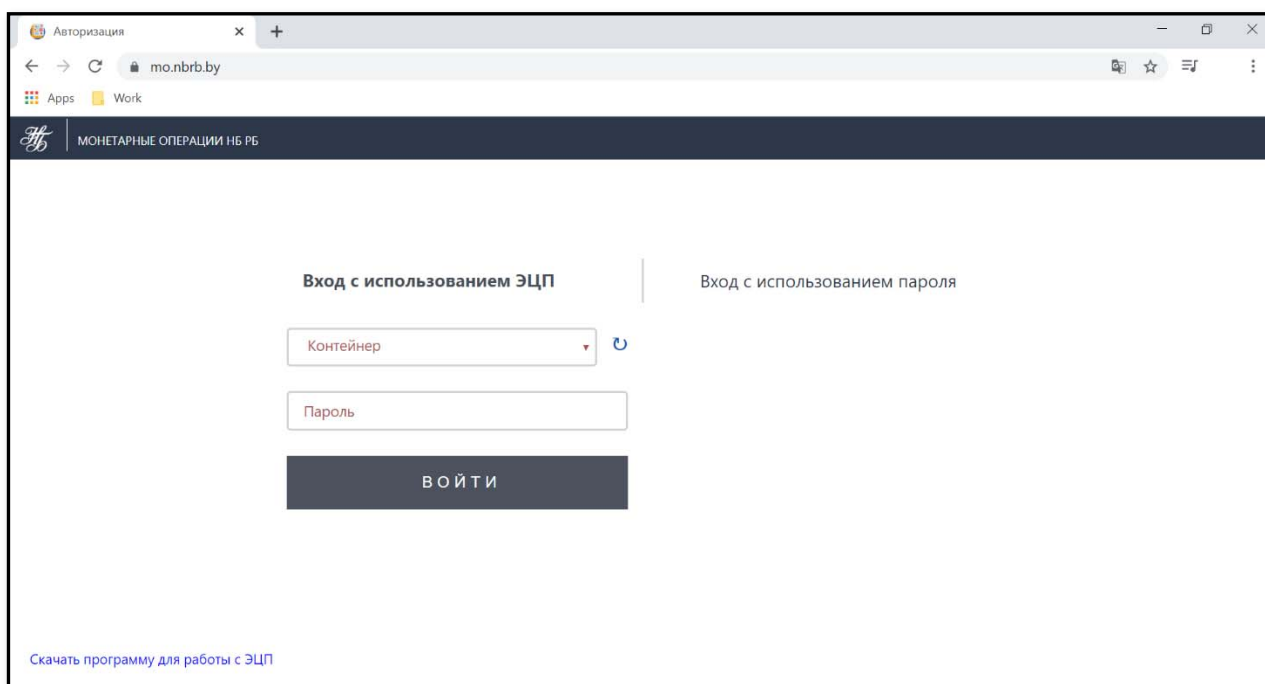


Рисунок 2

сообщение. Если аутентификация прошла успешно, откроется главное окно Портала (Рисунок 3).

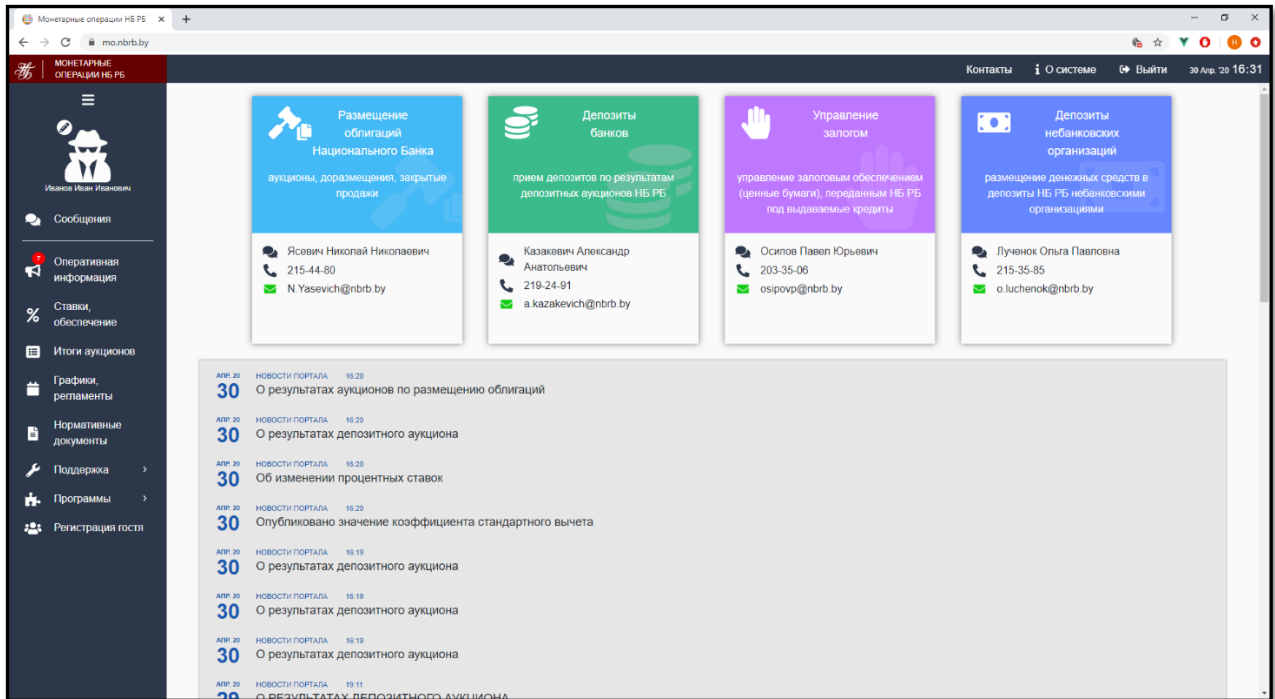


Рисунок 3

Теперь нужно кликнуть на «баннер» «Депозиты небанковских организаций» и откроется окно программы.

5. Обзор рабочих окон программы

В заглавной панели рабочего окна постоянно находятся наиболее общие характеристики программы, пользователя и текущего сеанса работы.

Ниже расположены вкладки окна программы.

Под ними находится панель с инструментами, доступными на текущей вкладке.

Далее следует рабочее поле программы с данными.

5.1..Вкладка «Документы»

Во вкладке предусмотрены разделы со списками текущих и архивных документов.

5.1.1.Раздел «Документы / Текущие»

Список документов, заявок и связанных с ними извещений по действующим депозитам, а также новых документов по депозитам, находящихся на подготовительной стадии (Рисунок 4).

В первой графе таблицы размещаются визуальные индикаторы состояний (или «статусов») документов (см. Таблица 1 и Таблица 2 в Приложении)

	Состояние	Дата	Документ	№ док.	Вид депоз	Срок разм	Дата закрыт	Сумма ра	Ставка	Доход	Подпись
➔	Отправлен	21.06.2018	Заявка	2106-sb1	Отзывн...	150	18.11.2018	500.00	10.500	21.56	Тестов...
➔	Отправлен	20.06.2018	Заявка	21313	Безотз...	33	23.07.2018	1 121 2...	10.000	10 130.25	Тестов...
📄	Новый	20.06.2018	Заявка	345345	Безотз...	44	03.08.2018	343 534...	10.000	4 138 4...	
📄	Новый	20.06.2018	Заявка	34242	Безотз...	45	04.08.2018	52 345 ...	10.000	644 926...	
📄	Новый	20.06.2018	Заявка	123412	Безотз...	36	26.07.2018	121 212...	10.000	1 194.72	
📄	Новый	20.06.2018	Заявка	213	Безотз...	35	25.07.2018	1 231 3...	10.000	11 799.27	
➔	Отправлен	20.06.2018	Заявка	2006-sb888	Безотз...	55	14.08.2018	55 555.00	10.000	836.57	Тестов...
🕒	В обрабо...	20.06.2018	Заявка	2006-sb777	Безотз...	55	14.08.2018	150.00	10.000	2.26	Тестов...
📄	Новый	20.06.2018	Заявка	asp111	Отзывн...	101	29.09.2018	120.00	10.500	3.48	
➔	Отправлен	20.06.2018	Заявка	2006-sb666	Отзывн...	333	19.05.2019	650 000...	10.500	62 225.10	Тестов...
➔	Отправлен	20.06.2018	Заявка	2006-sb555	Отзывн...	155	22.11.2018	312.00	10.500	13.90	Тестов...
	Одобен	20.06.2018	Заявка	2006-sb444	Отзывной	150	17.11.2018	652 015...	10.500	28 116.21	Тестов...
🕒	В обрабо...	20.06.2018	Заявка	2006-sb333	Безотз...	56	15.08.2018	180 000...	10.000	2 759.81	Тестов...
➔	Отправлен	20.06.2018	Заявка	LesNik3	Безотз...	20	10.07.2018	10.00	10.000	0.05	Бриль...
🕒	В обрабо...	20.06.2018	Заявка	2006-sb2...	Безотз...	55	14.08.2018	34 560.00	10.000	520.42	Тестов...
🕒	В обрабо...	20.06.2018	Заявка	LesNik2	Отзывной	102	30.09.2018	155.00	10.500	4.55	Бриль...
	Одобен	20.06.2018	Заявка	4	Безотз...	67	26.08.2018	22 222 ...	10.000	407 643...	Тестов...
🕒	В обрабо...	20.06.2018	Заявка	LesNik1	Отзывной	101	29.09.2018	150.00	10.500	4.36	Бриль...
🕒	Одобен	20.06.2018	Заявка	3	Безотз...	35	25.07.2018	2 131 3...	10.000	20 423.68	Тестов...

Рисунок 4

Флажком «показывать Извещения» задается режим отображения или скрытия Извещений в списке документов (по умолчанию – не скрываются).

Нажатие кнопки «Открыть» или двойной щелчок по строке с документом открывают окно с полнотекстовым представлением документа.

5.1.2. Раздел «Документы / Архив»

Список заявок и связанных с ними извещений по закрытым депозитам, отозванных заявок и отклоненных заявок со связанными с ними извещениями (Рисунок 5).

В инструментальной панели дополнительно предусмотрен фильтр «За период»

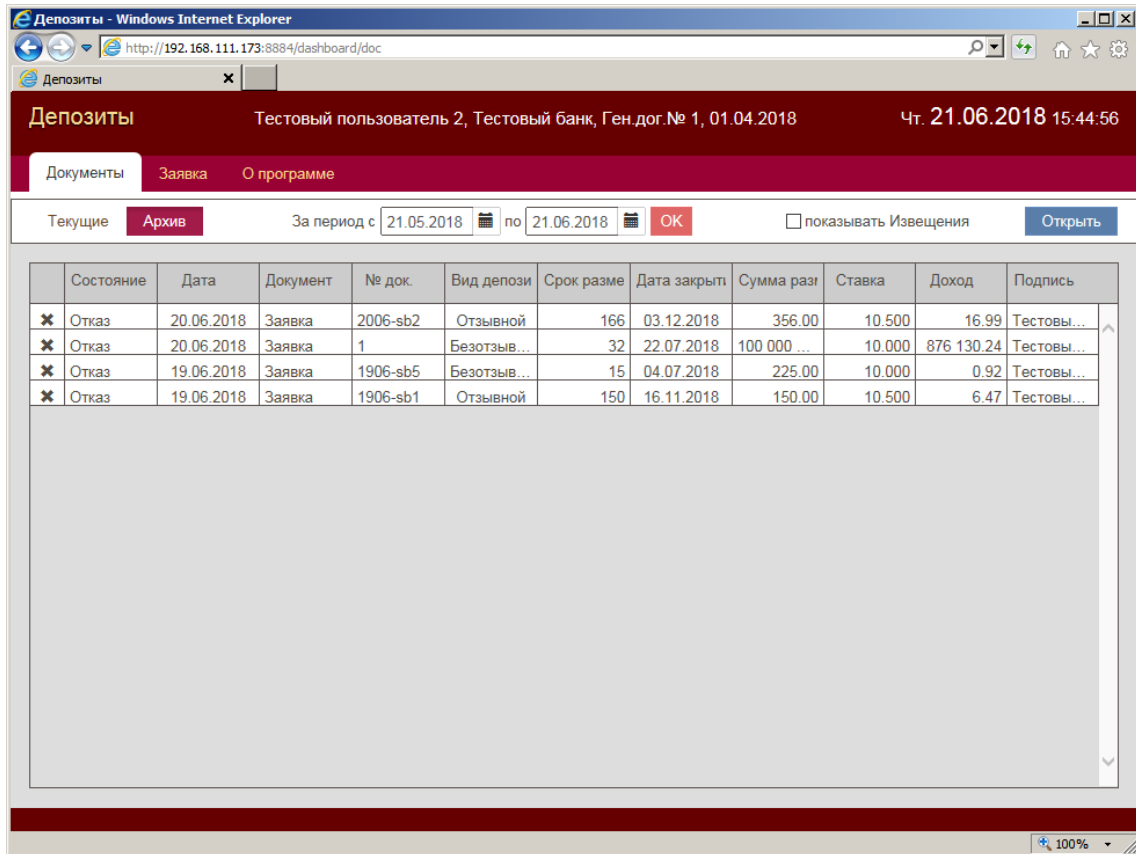


Рисунок 5

5.2. Вкладка «Заявка»

На вкладке в центре расположена форма просмотра/редактирования Заявки, которая может быть использована в двух режимах:

- режим создания новой Заявки (Рисунок);
- режим просмотра параметров действующих сделок (Рисунок).

Депозиты - Windows Internet Explorer
http://192.168.111.173:8884/dashboard/doc-request

Депозиты Тестовый пользователь 2, Тестовый банк, Ген.дог.№ 1, 01.04.2018 Пн. 25.06.2018 18:08:52

Документы Заявка О программе

Условия размещения

Вид депозита	Мин.срок	Ставка	Мин.сумма вклада
Отзывной	100	10.500	120.00
Безотзывной	10	10.000	100.00

Новая заявка

Заявка № от 25.06.2018

Безотзывной Срок размещения, дн. Дата закрытия

Ставка, % Сумма размещения, руб. %% , руб. (Сумма + %), руб.

Создать документ Отменить

Текущие сделки

Вид депози	Заявка	Дата начала	Срок размещ	Дата закрыт	Ставка,%	Сумма разме	%%, руб.	(Сумма + %),
Безотзыв...	2206002	22.06.2018	30	22.07.2018	10.000	150.00	1.23	151.23
Безотзыв...	1	22.06.2018	20	12.07.2018	10.000	200.00	1.10	201.10
Безотзыв...	21	21.06.2018	180	18.12.2018	10.000	7 000 000.00	345 205.48	7 345 205.48
Безотзыв...	2106-cb02	21.06.2018	105	04.10.2018	10.000	100.00	2.88	102.88

Рисунок 6

Депозиты - Windows Internet Explorer
http://192.168.111.173:8884/dashboard/doc-request

Депозиты Тестовый пользователь 2, Тестовый банк, Ген.дог.№ 1, 01.04.2018 Пн. 25.06.2018 18:13:26

Документы Заявка О программе

Условия размещения

Вид депозита	Мин.срок	Ставка	Мин.сумма вклада
Отзывной	100	10.500	120.00
Безотзывной	10	10.000	100.00

Новая заявка

Заявка № от 25.06.2018

Безотзывной Срок размещения, дн. Дата закрытия

Ставка, % Сумма размещения, руб. %% , руб. (Сумма + %), руб.

Просмотреть документ

Текущие сделки

Вид депози	Заявка	Дата начала	Срок размещ	Дата закрыт	Ставка,%	Сумма разме	%%, руб.	(Сумма + %),
Безотзыв...	2206002	22.06.2018	30	22.07.2018	10.000	150.00	1.23	151.23
Безотзыв...	1	22.06.2018	20	12.07.2018	10.000	200.00	1.10	201.10
Безотзыв...	21	21.06.2018	180	18.12.2018	10.000	7 000 000.00	345 205.48	7 345 205.48
Безотзыв...	2106-cb02	21.06.2018	105	04.10.2018	10.000	100.00	2.88	102.88

Рисунок 7

6.Создание Заявки

При входе на вкладку «Заявка» страница находится в режиме создания новой Заявки (Рисунок). Прежде всего, необходимо в таблице «Условия размещения» выбрать нужную строку. При этом поля «от» и «Ставка» автоматически заполняются соответствующими значениями.

Вид депозита	Мин.срок	Ставка	Мин.сумма вклада
Отзывной	100	10.500	120.00
Безотзывной	10	10.000	100.00

Новая заявка

Заявка № от

Безотзывной Срок размещения, дн. Дата закрытия

Ставка, % Сумма размещения, руб. %, руб. (Сумма + %), руб.

Создать документ Отменить

Рисунок 8

Поле «Заявка №» позволяет вводить только числовые символы. Причем программно контролируется уникальность введенного номера в течение дня.

Поле «Срок размещения». По окончании редактирования поля (по нажатию Tab или Enter), программно проверяется, чтобы дата закрытия депозита не выпала на выходной (праздничный) день. Если это произойдет, появится подсказка, на сколько дней в большую или меньшую сторону необходимо изменить значение срока депозита, чтобы устранить коллизию.

Поле «Сумма размещения». Корректность вводимого значения, относительно минимально допустимого по условиям размещения, контролируется программно .

В целях полного исключения возможности любых ошибок/погрешностей на пользовательских компьютерах, расчет суммы дохода осуществляется на сервере. Поэтому иногда может происходить небольшая задержка (до 2 сек.) с появлением результата в поле «%%, руб» из-за возможных задержек в сети, которая выражается в незначительном отставании перехода кнопки «Создать документ» в активное состояние.

Кнопка «Отменить» отменяет процесс создания Заявки и страница переходит в режим просмотра текущих сделок (Рисунок 7). Перед этим на экране отображается предупреждение о том, что если были введены данные, то они будут потеряны. Это предупреждение потребует от пользователя подтверждения/отклонения начатой процедуры отмены Заявки.

По окончанию ввода/редактирования данных, требуется нажать кнопку «Создать документ».

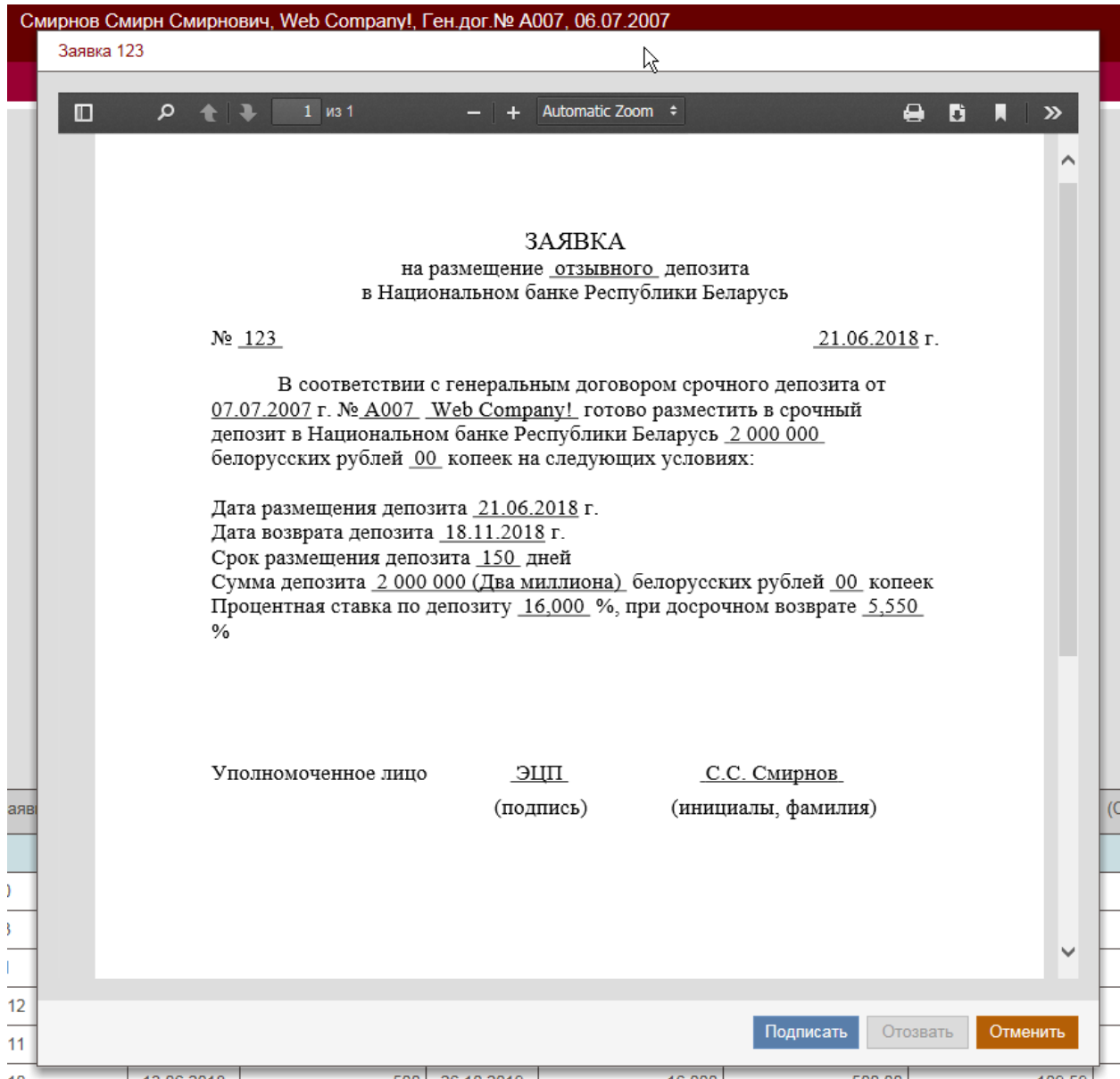


Рисунок 1

По нажатию кнопки открывается форма просмотра созданной Заявки (Рисунок 1).

Если пользователь удовлетворен созданным документом, он должен нажать на кнопку «Подписать» (Рисунок 1). Появляется диалоговое окно аутентификации пользователя (Рисунок 10)

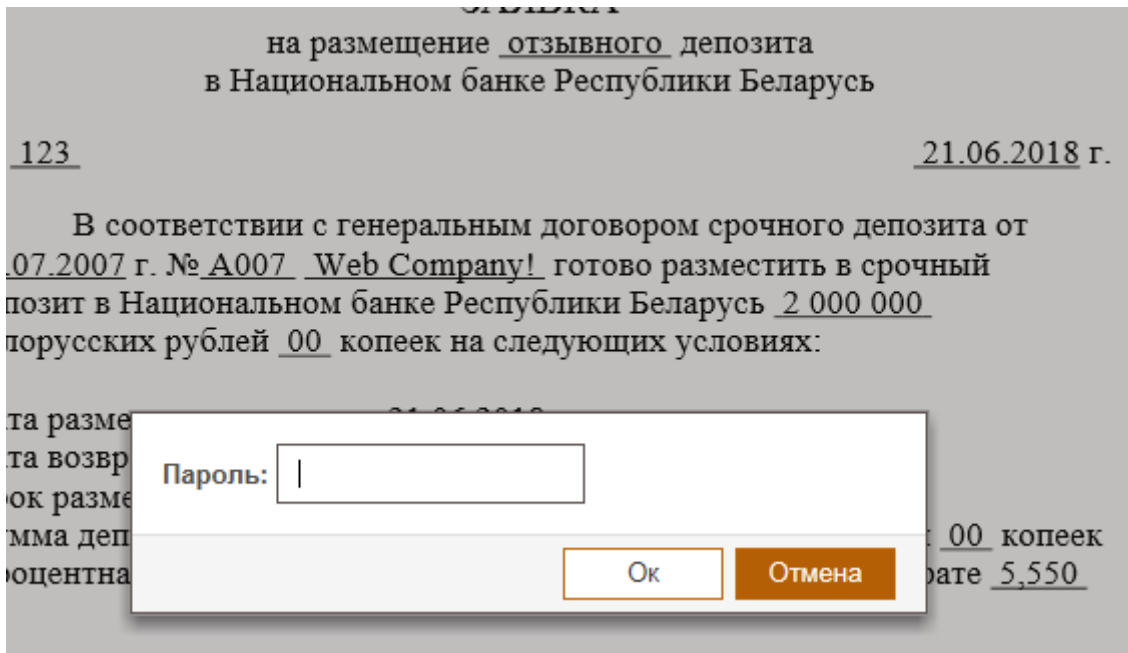


Рисунок 2

Здесь необходимо ввести тот же пароль, что вводился при входе на Портал. При вводе корректного пароля, Заявка автоматически поступает на рассмотрение в НБ. Открывается вкладка «Документы / Текущие», в которой курсор позиционирован на строке с вновь созданной Заявкой (Рисунок 11). Статус документа - «Отправлен».

Состояние	Дата	Документ	№ док.	Вид депозита	Срок размещения	Дата закрыт	Сумма размещения	Ставка	Доход	Подпись
Отправлен	21.06.2018	Заявка	123	Отзывной	150	18.11.2018	2 000 000.00	16.000	131 506.85	Смирнов С.С.
Новый	21.06.2018	Заявка	111	Безотзывной	222	29.01.2019	333.33	16.000	32.44	
Новый	21.06.2018	Заявка	776	Отзывной	1000	28.05.2024	300 000.00	16.000	87 674.33	

Рисунок 3

Начиная с этого момента Заявку можно отозвать. Для этого необходимо открыть документ и использовать кнопку «Отозвать», находящуюся в нижней части формы просмотра документа. Операция отзыва Заявки требует аутентификации пользователя, для чего будет отображено диалоговое окно, представленное на Рисунок 2. Документу будет присвоен статус «Отозван» и он будет изъят из дальнейшей обработки в НБ. Отзыв Заявки возможен до тех пор, пока ее статус не примет одно из значений: «Одобрен» или «Отклонен».

7. Взаимодействие с Национальным банком

7.1. При открытии Заявки оператором НБ, статус документа примет значение «В обработке» (изменяется индикатор состояния (см. Таблица 1 Состояния и их индикаторы документа «Заявка») в первой графе списка «Документы / Текущие»).

УП «Итбелком»	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА "РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ" ПК «Депозит», подсистема "Подача заявок" Руководство пользователя, в 2.0	стр. 13 из 14
---------------	--	---------------

7.2. При принятии Заявки НБ, в списке «Документы / Текущие» пользователя она приобретает статус «Одобрен», о чем говорит очистка поля в первой графе списка «Документы / Текущие».

7.3. При отклонении Заявки, ей присваивается статус «Отклонен» и соответствующий индикатор состояния в списке документов (см. Таблица 1).

7.4. В списке «Документы / Текущие» появляется Извещение в состоянии «Новый <документ>», содержащее решение НБ по Заявке. В строке, содержащей Извещение, в графе «№ док» показан номер Заявки, к которой относится Извещение, и символы «+» или «-» («одобрение» или «отклонение» соответственно), как его основное содержание.

Примечание: Если на момент прихода Извещения в списке документов выключен режим отображения Извещений, то пользователь не увидит прихода нового Извещения. Поэтому при обнаружении изменения статуса Заявки, пользователь должен включить режим визуализации Извещений и ознакомиться с вновь поступившим Извещением.

Приложение

Таблица 1 Состояния и их индикаторы документа «Заявка»







№	Событие	Состояние	Индикатор
1.	Заполнение формы		
2.	Создать документ (PDF)	Новый	
3.	Подписать/отправить	Отправлен	
4.	Просмотрен в НБ	В обработке	
5.	Отозван	Отозван	
6.	Одобрен	Одобрен	
7.	Отклонен	Отклонен	

Таблица 2 Состояния и их индикаторы документа «Извещение»

№	Событие	Состояние	Индикатор
1.	Приход нового	Новый	
2.	Просмотрен пользователем	пусто	