

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
“РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ”**

Подсистема ”Электронный аукцион“

Руководство пользователя
Версия 2.0

2020

Содержание

Введение	3
1. Назначение подсистемы	3
2. Требования к аппаратному и программному обеспечению	3
3. Вход в подсистему	3
4. Список доступных размещений	5
5. Форма заявки	6
6. Формирование заявки	7
7. Отправка заявки	7
8. Изменение заявки	7
9. Отзыв заявки	8
10. Протокол об удовлетворении заявки	8
11. Перечень заявок	8
12. История участия в аукционе	9

УП «Итбелком»	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ» Подсистема "Электронный аукцион" Руководство пользователя Версия 2	стр. 3 из 9
---------------	--	-------------

Введение

Настоящий документ необходимо применять при участии в аукционе по размещению ценных бумаг Национального банка Республики Беларусь (далее – НБ РБ), проводимом с использованием программного обеспечения подсистемы «Электронный аукцион» автоматизированной системы «Рынок ценных бумаг» НБ РБ (далее – подсистема). Документ описывает работу с веб-интерфейсом подсистемы.

1. Назначение подсистемы

Подсистема предназначена для обеспечения электронного документооборота между Национальным банком и первичными инвесторами через веб-интерфейс в процессе размещения облигаций Национального банка.

2. Требования к аппаратному и программному обеспечению

Рабочая 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 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.

3. 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:

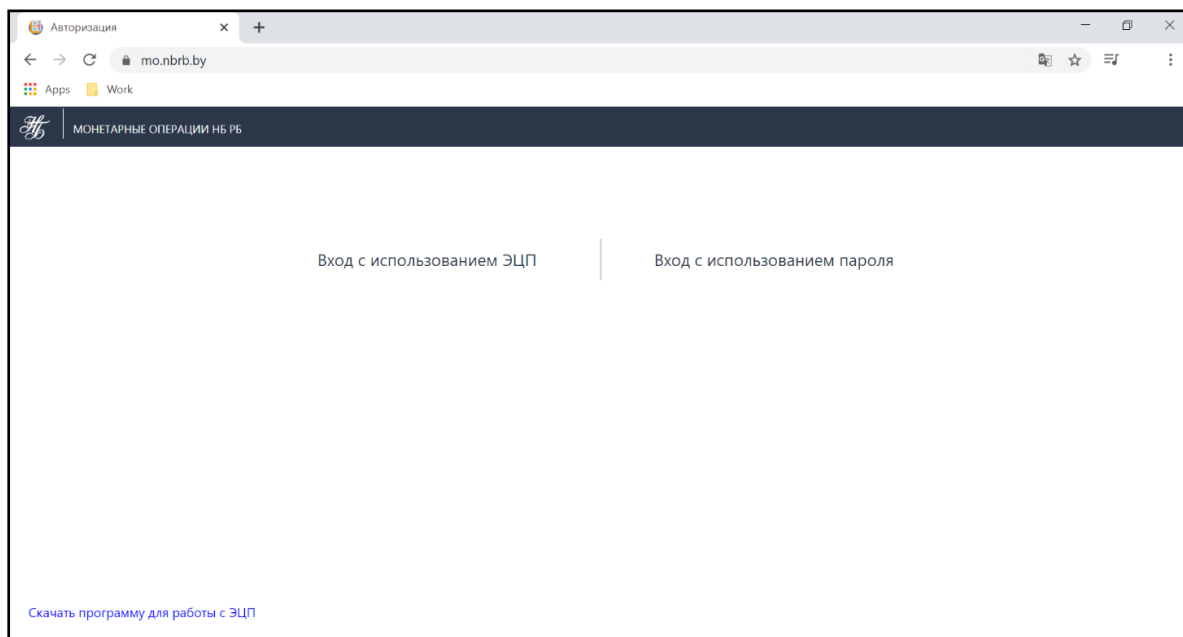


Рис. 1

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

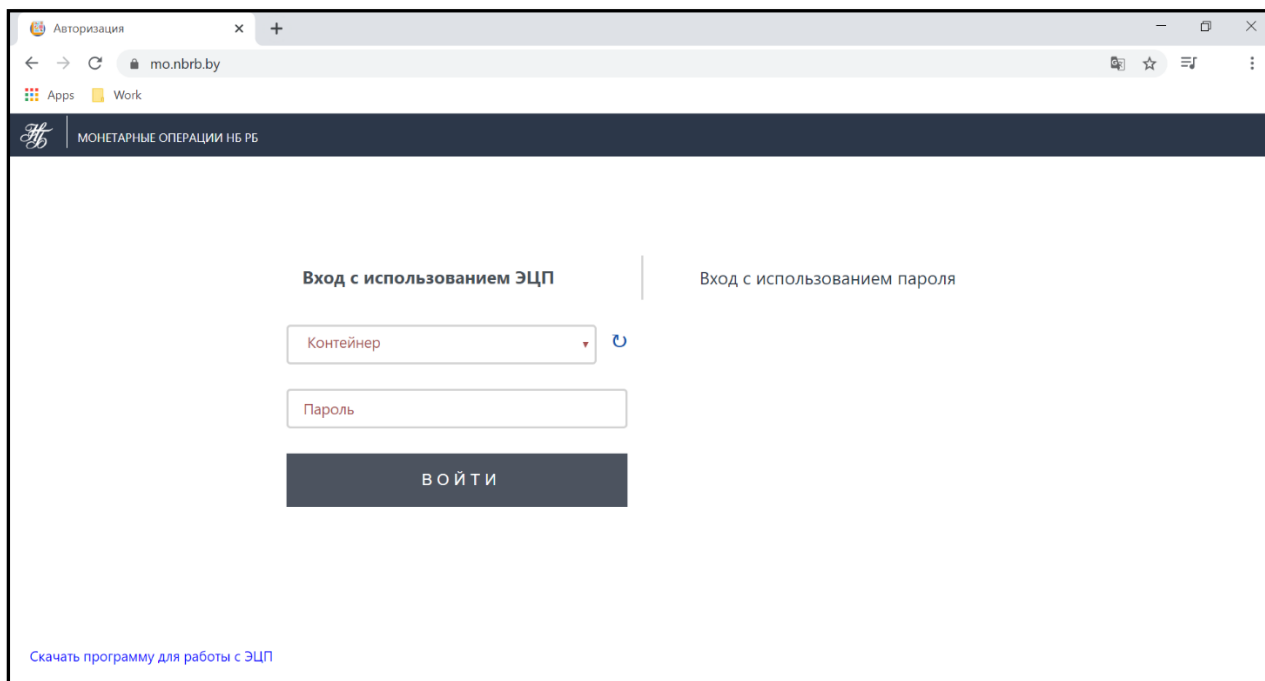


Рис. 2

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

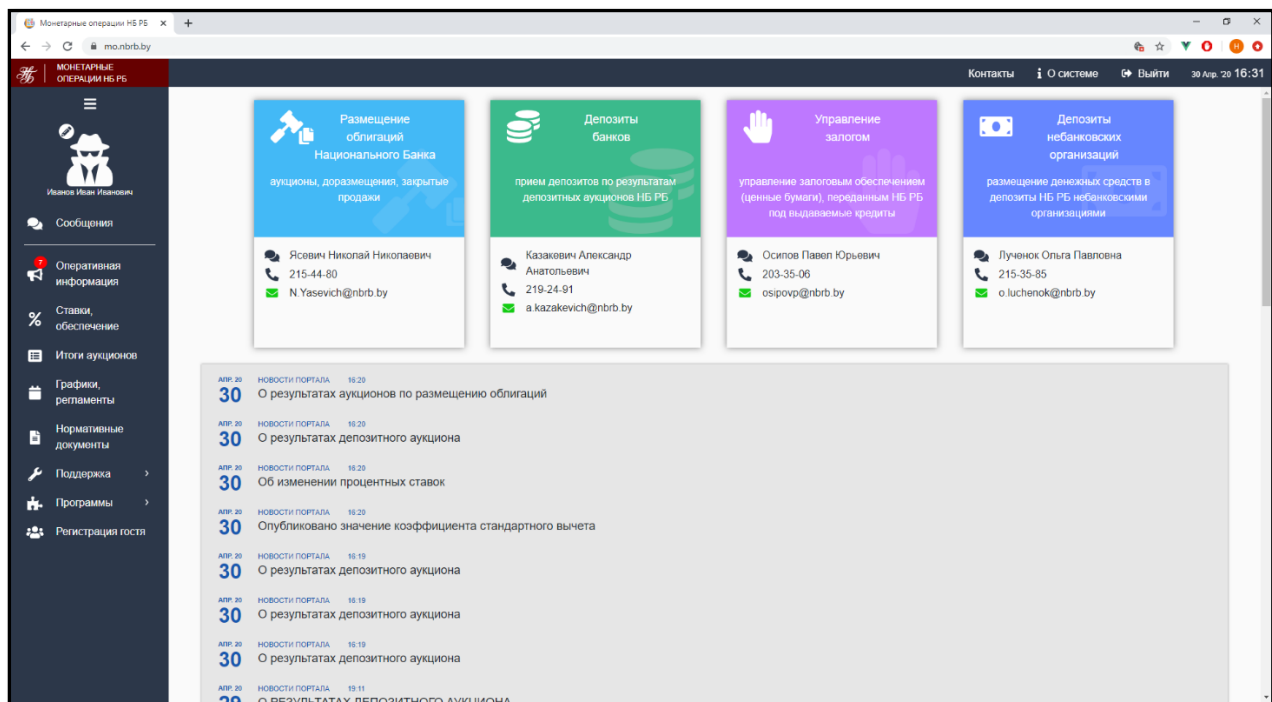


Рис. 3

Теперь нужно кликнуть на «баннер» «Размещение облигаций Национального банка» и откроется окно подсистемы на закладке «Размещения».

4. Список доступных размещений

На закладке «Размещения» (Рис.4) можно ознакомиться с общими параметрами размещений, их состояниями и статусом соответствующей заявки на участие. Список размещений можно отфильтровать по дате. Фильтр расположен непосредственно над списком, слева. Чтобы отсортировать список по значениям в некоторой колонке нужно кликнуть по ее заголовку. Для получения детальной информации о размещении нужно выделить интересующее размещение и выбрать пункт меню «Параметры размещения». Для работы с заявкой необходимо выделить интересующее размещение и выбрать пункт меню «Открыть Заявку» (или дважды щелкнуть по нужной строке).

Размещения										
Перечень заявок			История			О программе		Название инвестора		Фамилия Имя Отчество
Список										
Параметры размещения										
Открыть заявку										
С:		03.10.2016	по:		14.10.2016	Применить		<input type="checkbox"/> Протоколы		
Дата проведения	№ выпуска	Тип размещения	Форма размещения	Состояние	Дата погашения	Валюта	Объем размещения	Неразмещенный объем	Статус заявки	Протокол
05.10.2016	969	Аукцион	В форме аукциона	Завершён	25.10.2016	BYN			Принята	✓
05.10.2016	972	Аукцион	В форме аукциона	Приём заявок	26.10.2016	BYN			Отправлена	
05.10.2016	972	Аукцион	В форме аукциона	Приём заявок	26.10.2016	BYN			Отправлена	

Рис. 4


5. Форма заявки


На закладке «Размещения» выберите пункт меню «Открыть заявку». Откроется страница с формой заявки (Рис. 5).

В верхней строке, непосредственно под меню, слева расположено наименование аукциона, справа текущий статус заявки.

В верхней части страницы приведены параметры аукциона. Справа от параметров – информация о перечисленном задатке. Если сумма задатка недостаточна она будет подсвечена **красным цветом**.

В средней части расположены две таблицы для ввода предложений, слева – конкурентные предложения, справа – неконкурентные.

Чтобы добавить строку в таблицу нужно нажать кнопку , расположенную непосредственно над каждой таблицей.

Чтобы удалить строку нужно нажать кнопку , расположенную в каждой строке таблицы, справа.

В нижней части формы заявки, справа расположена группа итоговых данных по заявке и кнопки управления. Слева расположена группа «Документы». Кнопки в этой группе позволяют:

-выгрузить в формате .pdf документы «Уведомление о приеме заявки» и «Протокол об удовлетворении заявки» (Протокол);

- просмотреть электронно-цифровые подписи документов;


Рис. 5

- подписать Протокол.

6. Формирование заявки

В таблице «Конкурентные предложения» (Рис. 5) необходимо вводить требуемые значения в соответствующие поля. Значения в колонках «Цена» и «Доходность» программа вычисляет одно из другого. Поэтому при формировании предложения можно заполнять любое из них. Затем заполняется значение в колонке «Количество». Значение в колонке «Объем» вычисляется автоматически. Для каждого ценового предложения (колонка «Цена») создается отдельная строка.

В таблице «Неконкурентные предложения» вводится значение в колонке «Объем». В процессе формирования предложений программа осуществляет контроль соответствия введенных значений установленным параметрам аукциона.

По завершению формирования предложений необходимо отправить заявку (кнопка ). Нажатие на эту кнопку запустит процедуру отправки заявки оператору аукциона.

7. Отправка заявки

После нажатия на кнопку «Отправить заявку» появится окно для ввода пароля (Рис. 6).

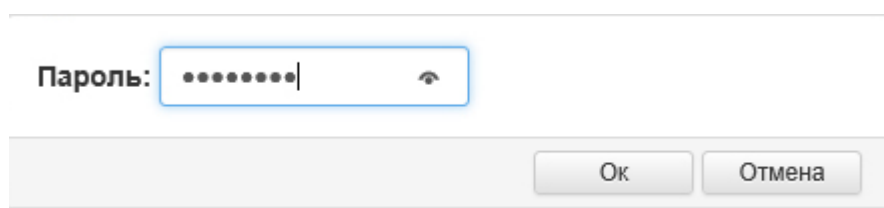


Рис. 6

В этом окне вводится тот же пароль, что и при входе в подсистему. Пароль необходимо вводить при всех операциях с заявкой. После успешного ввода пароля подсистема формирует электронно-цифровую подпись и отправляет заявку на сервер подсистемы. С этого момента заявка становится доступной оператору аукциона и ее статус в правом верхнем углу страницы становится «Отправлена».

Оператор аукциона формирует и отправляет инвестору сообщение «Уведомление о приеме заявки». Факт получения уведомления отражается на странице «Заявка» изменением статуса заявки с «Отправлена» на «Принята».

8. Изменение заявки

До истечения периода приема заявок инвестор может изменить отправленную заявку. Чтобы изменить заявку нужно на закладке «Размещения» выбрать пункт меню «Открыть заявку». Откроется отправленная заявка. Изменения вносятся прямо в поля таблиц аналогично тому, как это делается при создании заявки. При внесении первого

ВНИМАНИЕ!
Вами корректируется заявка со статусом «Отправлена»!

Рис. 7

изменения на экране появится предупреждение о внесении изменений в заявку с указанием текущего статуса. Пример для статуса «Отправлена» приведен на Рис. 7.

Это предупреждение будет отображаться до тех пор, пока не будут отменены изменения либо пока измененная заявка не будет отправлена.

После внесения изменений нужно нажать кнопку «Отправить заявку». Программа еще раз проверит корректность введенных данных. При наличии ошибок появится сообщение об ошибке. На Рис. 8 показаны некоторые варианты таких сообщений.

Если ошибок не обнаружено, программа просит ввести пароль для отправки

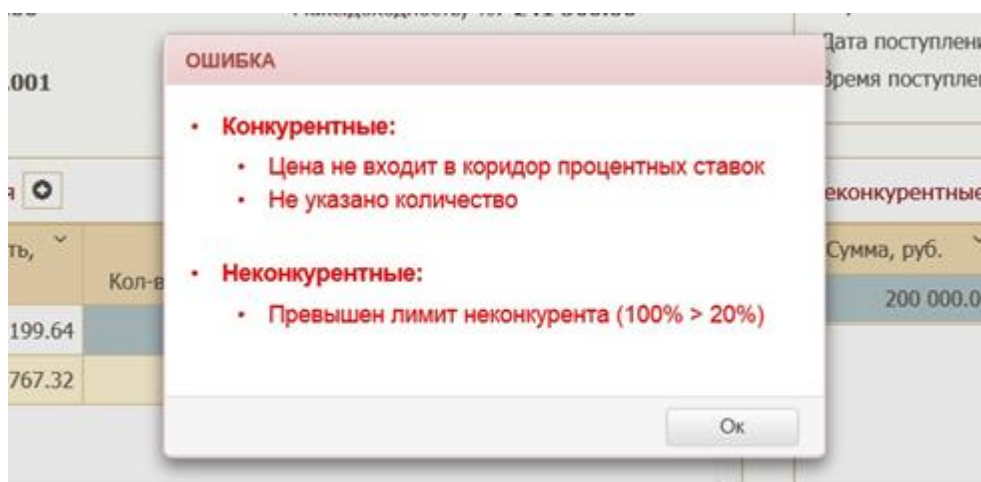


Рис. 8

измененной заявки.

9. Отзыв заявки

До истечения периода приема заявок можно отозвать заявку, ранее отправленную в текущем аукционе. При нажатии на кнопку «Отозвать» после ввода пароля заявка будет отозвана. И ее статус поменяется на «Отозвана».

10. Протокол об удовлетворении заявки

После завершения приема заявок в НБ РБ производится их обработка и по результатам каждому инвестору представляется Протокол об удовлетворении заявки в виде файла в формате .pdf. Чтобы получить протокол, необходимо в группе «Документы» на странице «Заявка» нажать кнопку «Просмотр» **Протокол: Просмотр** и сохранить файл протокола на своем компьютере.

Чтобы со своей стороны подписать Протокол, инвестору необходимо нажать кнопку **Подписать протокол** на странице «Заявка» и затем ввести пароль. Подписанный Протокол будет отправлен в НБ РБ.

11. Перечень заявок

Чтобы увидеть перечень заявок необходимо выбрать вкладку «Перечень заявок» (Рис. 9). На этой вкладке, выделив интересующую строку и выбрав пункт меню

Дата проведения	№ выпуска	Валюта	Сумма заявки	Статус	Пользователь	Протокол
12.10.2016	969	BYN	2 969 903.34	Принята	Антонов Евгений Александр...	
12.10.2016	972	BYN	9 777.90	Принята	Антонов Евгений Александр...	

Рис. 9

«Открыть заявку», можно открыть форму заявки для просмотра и/или редактирования.

12. История участия в аукционе

Выбрав закладку История, можно увидеть перечень событий, произошедших в процессе участия в аукционе (Рис. 8). С помощью фильтра, расположенного непосредственно над таблицей, можно задать произвольный период для просмотра.

Событие	Размещение	Дата и время	Пользователь	Примечание
Вход в систему		25.10.2016 15:06	Иванов Петр Иванович	
Создание заявки	25.10.2016 КО НБ РБ 972	25.10.2016 15:08	Иванов Петр Иванович	Аукционная заявка
Заявка отправлена	25.10.2016 КО НБ РБ 972	25.10.2016 15:09	Иванов Петр Иванович	
Заявка отозвана	25.10.2016 КО НБ РБ 972	25.10.2016 15:09	Иванов Петр Иванович	
Подтверждение отмены заявки	25.10.2016 КО НБ РБ 972	25.10.2016 15:09	Администратор	
Создание заявки	25.10.2016 КО НБ РБ 972	25.10.2016 15:14	Иванов Петр Иванович	Аукционная заявка
Заявка отправлена	25.10.2016 КО НБ РБ 972	25.10.2016 15:14	Иванов Петр Иванович	
Вход в систему		25.10.2016 15:22	Иванов Петр Иванович	

Рис. 10