

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

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ»

**Программный комплекс «Депозиты банков»**

Руководство пользователя

Версия 1.0

2020 г.

УП «Итбелком»	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ» ПК «Депозиты банков» Руководство пользователя в. 1.0	стр. 2 из 12
---------------	--	--------------

Настоящий документ предназначен для уполномоченных работников банков-резидентов, принимающих участие в депозитных аукционах, проводимых Национальным банком с использованием программного комплекса «Депозиты банков» (ПК «Депозиты банков»). Документ описывает работу с веб-интерфейсом программного комплекса.

## Оглавление

Оглавление.....	3
1. Наименование программы .....	4
2. Назначение программы. ....	4
3. Требования к аппаратному и программному обеспечению .....	4
4. Вход в программу. ....	4
5. Рабочие окна программы .....	6
6. Краткий сценарий участия в депозитном аукционе .....	11
7. Перечень значений статусов заявок.....	12
8. Сводный перечень иконок .....	12

## 1. Наименование программы

Полное наименование: Программный комплекс «Депозиты банков» автоматизированной системы «Рынок ценных бумаг»;

Краткое наименование: ПК «Депозиты банков».

## 2. Назначение программы

Предоставление банкам-резидентам простого, надежного и удобного механизма удаленного участия в депозитных аукционах, проводимых Национальным банком Республики Беларусь (Национальный банк, НБ РБ), по сети Интернет.

## 3. Требования к аппаратному и программному обеспечению

Рабочая станция пользователей должна соответствовать следующим параметрам:

- Процессор не ниже Core i3-4130 3.4 ГГц;
- Оперативная память 4 Гбайт и выше;
- HDD объемом не менее 50 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;
- доступ к сети Интернет;
- веб-браузер: Google Chrome версии 75.0 или MS IE версии 11 и выше или MS Edge.

также 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.

Для совершения ЭЦП должны использоваться ключи, изданные ГосСУОК.

## 4. Вход в программу

Доступ к ПК «Депозиты банков» осуществляется через Портал «Монетарные операции Национального банка» (далее – Портал).

Для входа в Портал необходимо:

- вставить в USB-порт компьютера флэш-накопитель, содержащий сертификат личного ключа;
- открыть интернет-браузер. В адресную строку браузера ввести адрес Портала <https://mo.nbrb.by> . Откроется окно аутентификации (Рисунок 1);

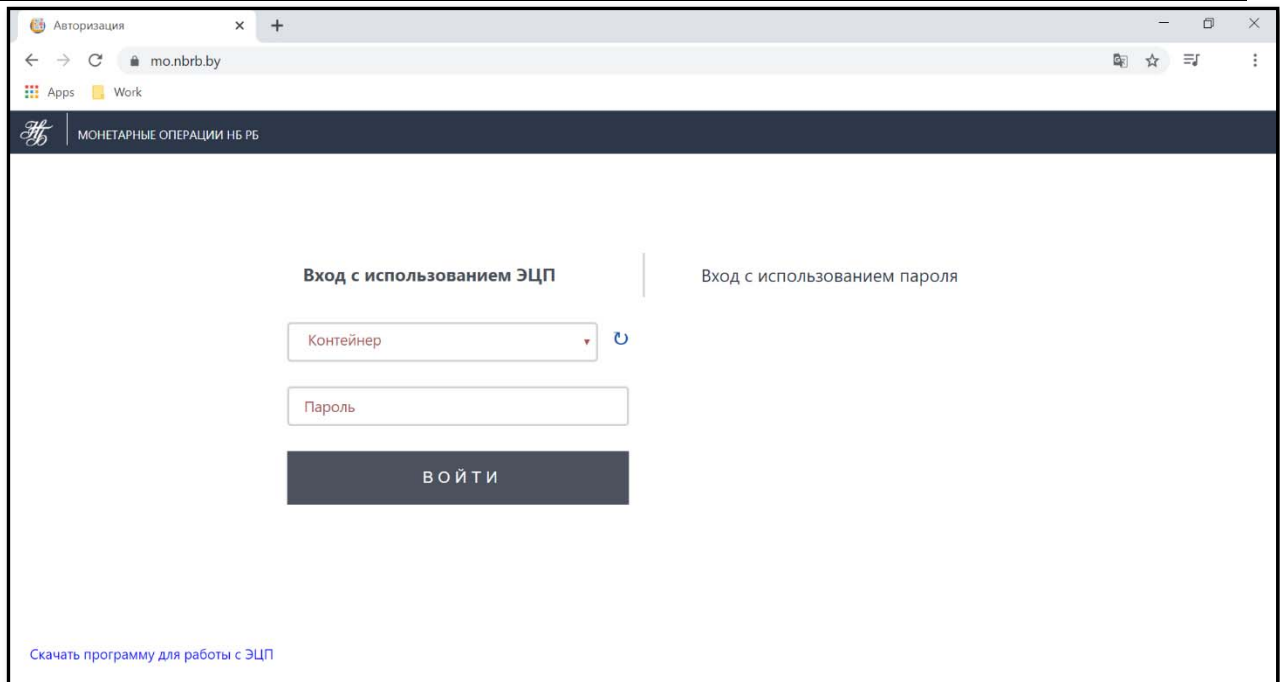


Рисунок 1

**Примечание:** Предполагается, что предварительно при участии уполномоченного работника Национального банка была выполнена регистрация пользователя в Портале.

- выбрать контейнер личного ключа и ввести пароль к нему. Если аутентификация завершилась с ошибкой, программа выдаст соответствующее сообщение. Если аутентификация прошла успешно откроется главное окно Портала (Рисунок 2).

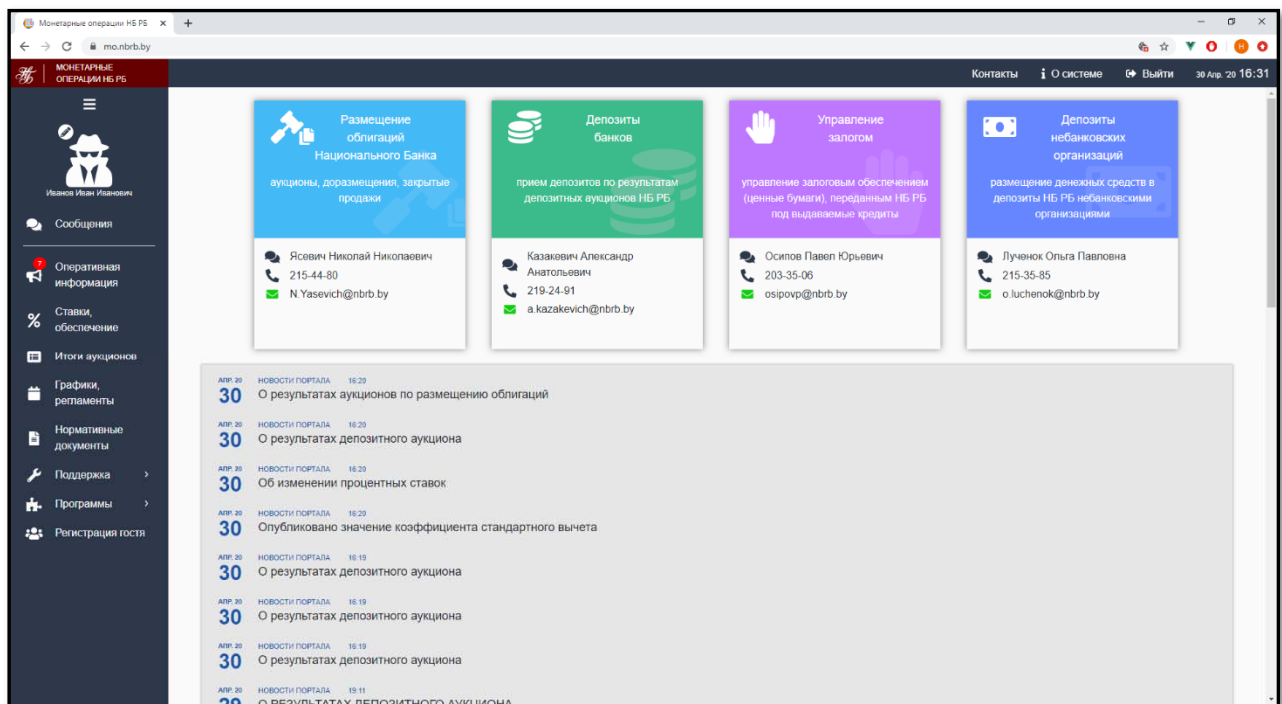


Рисунок 2

Чтобы выполнить вход в программу необходимо нажать «баннер» «Депозиты банков». Откроется рабочее окно программы.

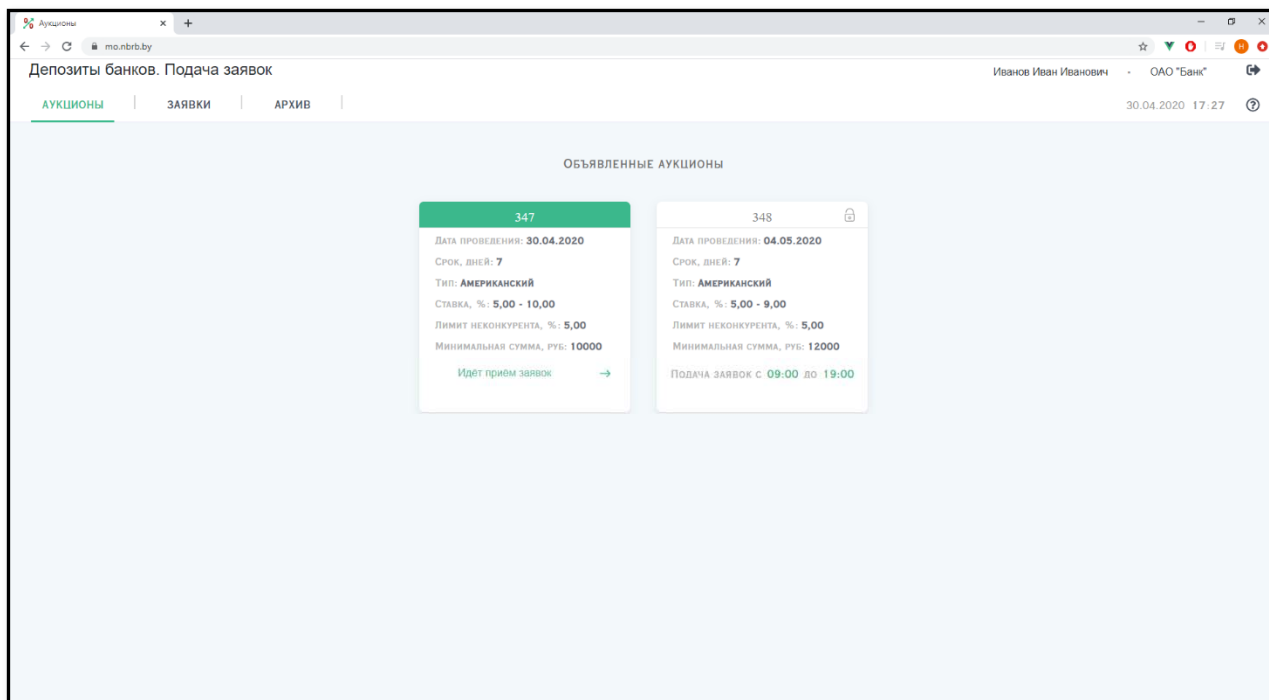


Рисунок 3

## 5. Рабочие окна программы

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

Ниже расположены названия вкладок программы.

Далее следует рабочее поле программы с данными.

### 5.1. Вкладка «Аукционы»

На вкладке (Рисунок 3) отображаются «баннеры» с номерами и основными условиями объявленных аукционов.

При нажатии на «баннер» с пометкой «Идет прием заявок» открывается карточка аукциона.

#### 5.1.1 Карточка аукциона

В карточке аукциона (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**) можно подробно ознакомиться с условиями проведения аукциона, создать, отправить и отозвать одну или несколько заявок. Также после завершения аукциона пользователь может подписать протоколы.

Чтобы создать заявку необходимо в строке ввода (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**) заполнить поля «Номер», «Ставка» и «Сумма». Номера заявок не должны повторяться в течение дня (в рамках всех аукционов, проводимых в данный день.). При заполнении поля «Ставка» в качестве разделителя используется запятая. Для создания неконкурентной заявки в поле «Ставка» необходимо ввести 0.

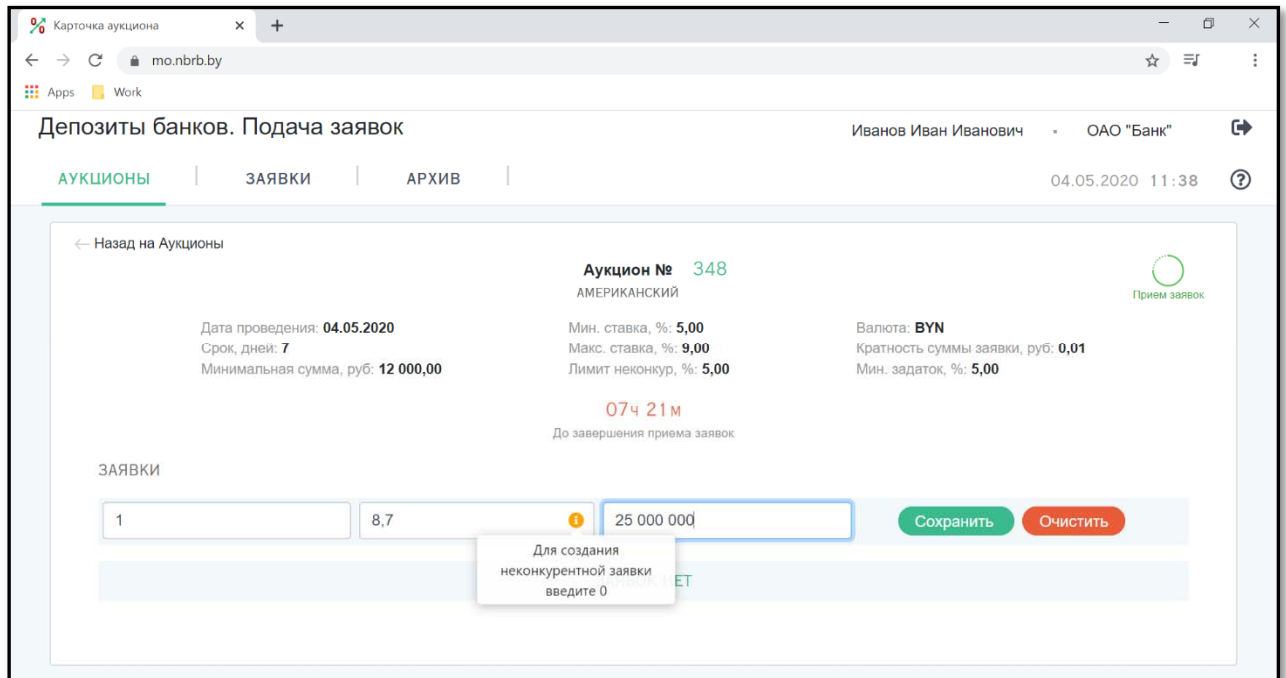



Рисунок 4

По завершении ввода заявки нужно нажать кнопку «Сохранить». Введенные данные переместятся в таблицу, расположенную непосредственно под строкой ввода, а строка ввода очистится (Рисунок 5). Под списком заявок отображается итоговая сумма всех заявок (первое слагаемое - сумма всех конкурентных заявок, второе слагаемое – сумма всех неконкурентных заявок). В скобках указывается доля неконкурентных заявок от общей суммы всех введенных заявок. По нажатию на иконку  открывается окно, в котором заявку можно просмотреть и распечатать.

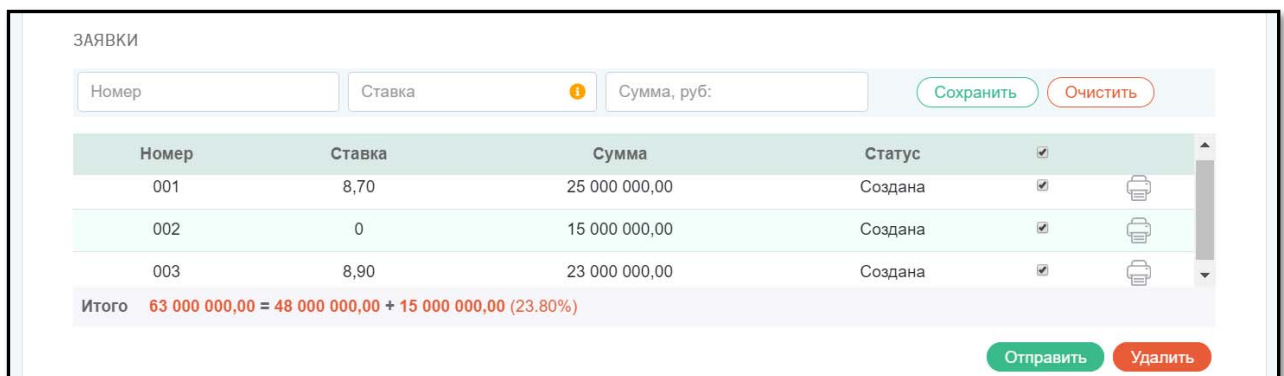


Рисунок 5


По нажатию на кнопку «Отправить» открывается окно с полем для ввода пароля. После успешного ввода пароля все отмеченные «птичкой» заявки, имеющие статус «Создана», подписываются ЭЦП и направляются в Национальный банк. По нажатию на кнопку «Удалить» удаляются все отмеченные «птичкой» заявки, имеющие статус «Создана».

ЗАЯВКИ

Номер  Ставка  Сумма, руб:

Номер	Ставка	Сумма	Статус	<input type="checkbox"/>	
001	8,70	25 000 000,00	Принята	<input type="checkbox"/>	
002	0	15 000 000,00	Принята	<input type="checkbox"/>	
003	8,90	23 000 000,00	Отклонена	<input type="checkbox"/>	
<b>Итого</b> 40 000 000,00 = 25 000 000,00 + 15 000 000,00 (37%)					

Рисунок 6

Результаты обработки заявок в реальном времени отображаются в списке заявок в колонке «Статус» (Рисунок 6): статус «Создана» меняется на «Принята»/«Отклонена». Если заявка отклонена, в строке, содержащей заявку, появляется иконка , по нажатию на которую открывается окно с сообщением, объясняющим причину отклонения заявки.

Заявку в статусе «Принята» можно отозвать до перечисления задатка. Для этого нужно отметить «птичкой» заявку (либо несколько заявок) и нажать кнопку «Отозвать». Заявление на отзыв подписывается ЭЦП и отправляется в Национальный банк. После одобрения заявления Национальным банком статус соответствующей заявки примет значение «Отозвана».

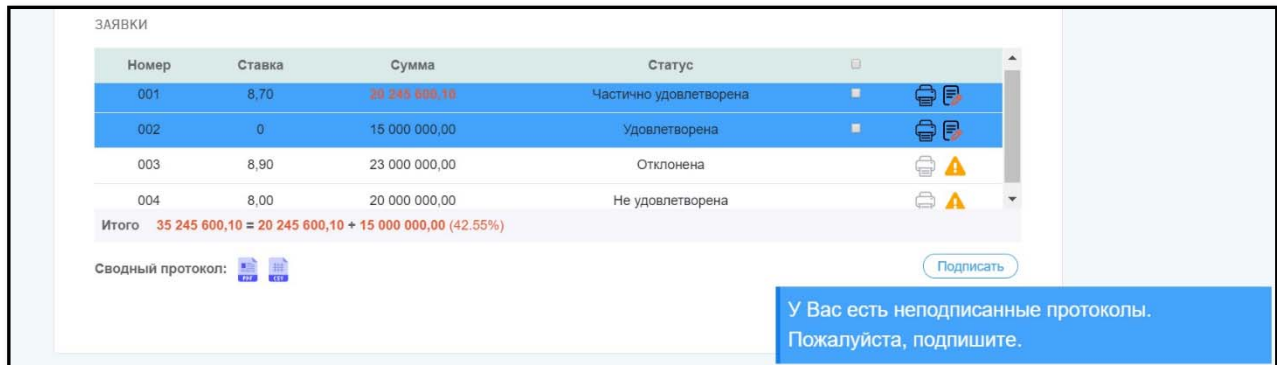
После того, как банк успешно перечислит задаток Национальному банку, статус соответствующей заявки примет значение «Перечислен задаток» (Рисунок 7). Заявки, имеющие указанный статус, не могут быть отозваны.









Номер	Ставка	Сумма	Статус	
001	8,70	25 000 000,00	Перечислен задаток	
002	0	15 000 000,00	Перечислен задаток	
003	8,90	23 000 000,00	Отклонена	
<b>Итого</b> 40 000 000,00 = 25 000 000,00 + 15 000 000,00 (37%)				



Рисунок 7

После получения Протоколов по результатам аукциона от Национального банка в правой части списка заявок появятся соответствующие иконки (Рисунок 8), а статусы заявок примут одно из следующих значений: «Удовлетворена», «Не удовлетворена», «Удовлетворена частично».







Номер	Ставка	Сумма	Статус	
001	8,70	20 245 600,10	Частично удовлетворена	 
002	0	15 000 000,00	Удовлетворена	 
003	8,90	23 000 000,00	Отклонена	 
004	8,00	20 000 000,00	Не удовлетворена	 
Итого		35 245 600,10 = 20 245 600,10 + 15 000 000,00 (42.55%)		



Сводный протокол:  

Подписать

У Вас есть неподписанные протоколы.  
Пожалуйста, подпишите.

Рисунок 8

Иконка  означает, что соответствующий Протокол подписан со стороны Национального банка. Иконка  означает, что Протокол подписан с обеих сторон. Пользователь может подписать как один Протокол, так и несколько Протоколов одновременно, предварительно отметив «птичкой» соответствующие строки в таблице.

После получения всех ожидаемых протоколов пользователь также получает сводный протокол. Сводный протокол доступен в формате .pdf () и .csv () .

После того, как банк успешно зачислит денежные средства в депозит Национального банка, значение в колонке «Статус» соответствующих заявок изменится на «Перечислен депозит». (Рисунок 9)



Номер	Ставка	Сумма	Статус	
001	8,70	25 000 000,00	Перечислен депозит	 
002	0	15 000 000,00	Перечислен депозит	 
003	8,90	23 000 000,00	Отклонена	 
004	8,00	20 000 000,00	Не удовлетворена	 
Итого		35 245 600,10 = 20 245 600,10 + 15 000 000,00 (42.55%)		


Сводный протокол:  

Подписать

У Вас есть неподписанные протоколы.  
Пожалуйста, подпишите.

Рисунок 9

## 5.2. Вкладка «Заявки»

На вкладке слева вверху расположен переключатель, который позволяет фильтровать заявки за сегодня (Рисунок 10) и за все время (Рисунок 11). По умолчанию вкладка отображает заявки за сегодня. Если сегодня заявок нет, то по умолчанию отображаются заявки за указанный период. Оба списка позволяют увидеть историю заявки. Для этого нужно нажать на зеленую стрелку () в самой левой колонке для необходимой заявки.

Депозиты банков. Подача заявок

Иванов Иван Иванович · ОАО "Банк"

04.05.2020 13:46

АУКЦИОНЫ | **ЗАЯВКИ** | АРХИВ

За сегодня

Номер	Аукцион	Ставка	Сумма	Статус	Исполнитель	Протокол	Управление
004	348	8,00	20 000 000,00	Не удовлетворена	Иванов И.И.		🖨️
003	348	8,90	23 000 000,00	Отклонена	Иванов И.И.		🖨️
002	348	0	15 000 000,00	Перечислен депозит	Иванов И.И.	📄	🖨️

Заявка принята к рассмотрению 12:13

Перечислен задаток 12:22

Заявка удовлетворена 13:15

Протокол 002 Ставка 8.69 Сумма 15000000 Получен в 13:17 Подписан в 13:26 От банка Иванов И.И. От НБ РБ Аксенчик

Перечислен депозит 13:25

Рисунок 10

Депозиты банков. Подача заявок

Иванов Иван Иванович · ОАО "Банк"

04.05.2020 13:40

АУКЦИОНЫ | **ЗАЯВКИ** | АРХИВ

За всё время с 04.04.2020 по 04.05.2020

Дата	Номер	Аукцион	Ставка	Сумма	Статус	Исполнитель	Протокол	Управление
04.05.2020	004	348	8,00	20 000 000,00	Не удовлетворена	Иванов И.И.		🖨️
		Заявка принята к рассмотрению 12:58						
		Заявка не удовлетворена 13:09		U05 Отказано в размещении депозита по результатам депозитного аукциона				
04.05.2020	003	348	8,90	23 000 000,00	Отклонена	Иванов И.И.		🖨️
04.05.2020	002	348	0	15 000 000,00	Перечислен депозит	Иванов И.И.	📄	🖨️

Заявка принята к рассмотрению 12:13

Перечислен задаток 12:22

Заявка удовлетворена 13:15

Протокол 002 Ставка 8.69 Сумма 15000000 Получен в 13:17 Подписан в 13:26 От банка Иванов И.И. От НБ РБ Аксенчик

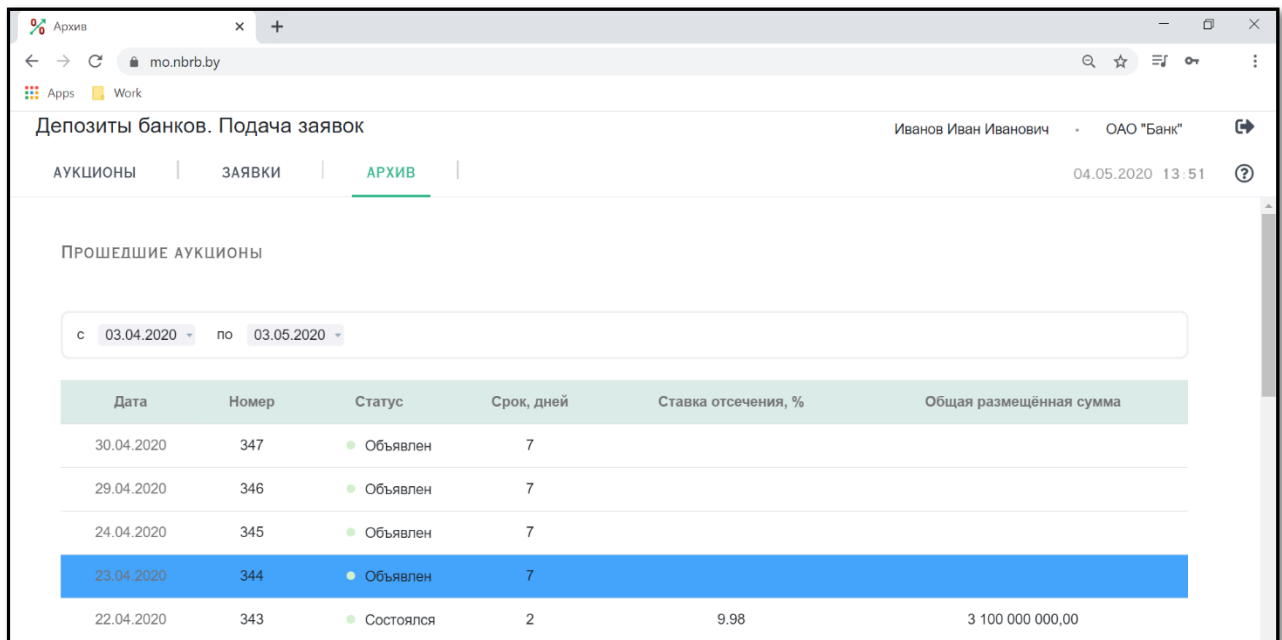
Рисунок 11

На вкладке Заявки, также как и в карточке аукциона, можно распечатать заявку или Протокол и подписать Протокол.

По нажатию на номер аукциона можно перейти в карточку соответствующего аукциона.

### 5.3. Вкладка «Архив»

На вкладке отображается список прошедших аукционов за указанный период (Рисунок 12). По двойному клику на строке откроется карточка соответствующего аукциона.



Депозиты банков. Подача заявок

Иванов Иван Иванович · ОАО "Банк" 04.05.2020 13:51

АУКЦИОНЫ | ЗАЯВКИ | **АРХИВ**

ПРОШЕДШИЕ АУКЦИОНЫ

с 03.04.2020 по 03.05.2020

Дата	Номер	Статус	Срок, дней	Ставка отсечения, %	Общая размещённая сумма
30.04.2020	347	Объявлен	7		
29.04.2020	346	Объявлен	7		
24.04.2020	345	Объявлен	7		
23.04.2020	344	Объявлен	7		
22.04.2020	343	Состоялся	2	9.98	3 100 000 000,00

Рисунок 12







## 6. Краткий сценарий участия в депозитном аукционе

1. Открыть браузер и зайти на Портал Монетарных операций (с использованием ключа ЭЦП).
2. Выбрать баннер «Депозиты банков».
3. Ознакомиться с условиями проведения и выбрать депозитный аукцион.
4. Создать одну или несколько заявок на участие.
5. Отправить заявки (предварительно подписав их ЭЦП) в Национальный банк.
6. Дождаться уведомления от Национального банка о приеме заявки/заявок.
7. Перечислить задаток по каждой заявке (вне ПК «Депозиты банков»).
8. Дождаться получения протоколов, подписанных Национальным банком.
10. Подписать протоколы отдельно по каждой заявке или сразу пакетом из нескольких заявок, отмеченных «птичками».
11. Перечислить сумму депозита по каждой удовлетворенной заявке (вне ПК «Депозиты банков»).

## 7. Перечень значений статусов заявок

Значение статуса	Комментарий
Создана	Заявка создана, но не отправлена в Национальный банк
Принята	Заявка принята к рассмотрению Национальным банком
Отозвана	Заявка отозвана пользователем
Отклонена	Заявка отклонена Национальным банком
Не удовлетворена	Заявка отклонена по результатам аукциона
Частично удовлетворена	Заявка частично удовлетворена по результатам аукциона
Удовлетворена	Заявка полностью удовлетворена по результатам аукциона

## 8. Сводный перечень иконок

Иконка	Назначение (индикация)
	Открытие заявки либо протокола на просмотр/печать.
	Открытие сообщения, поясняющего текущий статус заявки. (Индикация наличия проблем при прохождении заявки по этапам бизнес-процесса).
	Открытие проткола. (Индикация документа, подписанного только со стороны Национального банка).
	Открытие проткола, (Индикация документа, подписанного обеими сторонами).
	Открытие сводного протокола в формате <b>.pdf</b>
	Открытие сводного протокола в формате <b>.csv</b>