

## ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

13.02.2018 № 9-11/НОД

г.Минск

заседания совета владельцев удостоверяющих узлов информационной сети, построенной с использованием технологии блокчейн (далее – Совет), проводимого в заочной форме

Бюллетени для голосования поступили в установленный срок от:

Председателя Совета – Председателя Правления ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа»	Аухимени А.Г.
Первого заместителя Председателя Правления ОАО «Технобанк»	Грузицкого Д.Ю.
Заместителя Председателя Совета – Директора Расчетного центра Национального банка Республики Беларусь	Касперовича Ф.Э.
Заместителя Председателя Правления ОАО «Банк БелВЭБ»	Коробьина О.И.
Заместителя Председателя Правления ОАО «БПС-Сбербанк»	Наумова А.В.
Заместителя Председателя Правления ОАО «Небанковская кредитно-финансовая организация «ЕРИП»	Штевниной Н.М.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение плана развития технологии блокчейн в банковской сфере Республики Беларусь в 2018 году.

### РЕШИЛИ:

Согласовать план развития технологии блокчейн в банковской сфере Республики Беларусь в 2018 году. Дать поручение Председателю Совета нодов утвердить план со стороны Совета нодов.

### Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

2. Готовы ли мы создавать на базе нашей информационной сети блокчейн национальную платформу или оставлять ее в рамках банковской системы?

**РЕШИЛИ:**

Осуществлять развитие сети блокчейн поэтапно. На первом этапе в рамках банковской системы. В последующем, в случае положительного опыта, предложить распространить на национальный уровень.

**Голосовали:**

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

3. Обсуждение прикладных задач, предложенных банками, государственными органами и организациями по результатам опроса.

**РЕШИЛИ:**

ОАО «Банк БелВЭБ», ЗАО «Альфа-Банк» и ОАО «АСБ Беларусбанк» в срок до 14.03.2018 представить в Совет узлов необходимые материалы для включения в план развития технологии блокчейн в банковской сфере Республики Беларусь в 2018 году (далее – план) с указанием сроков, ответственных и подтвердить готовность указанных банков и их дочерних компаний финансировать предложенные проекты в установленные планом сроки.

**Голосовали:**

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

4. В настоящее время технология информационной сети блокчейн закрыта на уровне телекоммуникационного взаимодействия и исходных кодов. До какой степени целесообразно открывать систему, какие при этом принимать меры для обеспечения защиты информации?

**РЕШИЛИ:**

4.1. Предложить Национальному банку Республики Беларусь открыть исходные коды программного обеспечения «Система открытого взаимодействия» для решения прикладных задач только для владельцев удостоверяющих узлов информационной сети блокчейн и их дочерних компаний.

4.2. После прохождения Национальным банком Республики Беларусь сертификации и аттестации программного обеспечения «Система открытого взаимодействия» в Оперативно-аналитическом центре при Президенте Республики Беларусь считать целесообразным вынести на заседание Совета узлов вопрос о возможности публикации исходного кода в открытом доступе (OpenSource).

4.3. Экспертной группе, созданной при Совете нодов (далее – Экспертный совет), предоставить заключение о целесообразности доработки программного обеспечения «Система открытого взаимодействия» в течение 1,5 месяца после передачи исходных текстов программного обеспечения «Система открытого взаимодействия» Экспертному совету.

4.4. Не открывать информационную систему, созданную на технологии блокчейн, на уровне информационного взаимодействия.

Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

ПОВЕСТКА ДНЯ:

5. Концептуально предусматривать или нет в информационной сети блокчейн правовые и технологические возможности регистрации транзакций с токенами?

РЕШИЛИ:

5.1. Предусматривать в информационной сети блокчейн правовые и технологические возможности регистрации транзакций с токенами.

5.2 ОАО «Центр банковских технологий» (Сосновский О.А.) обеспечить возможность до аттестации программного обеспечения «Система открытого взаимодействия» в Оперативно-аналитическом центре при Президенте Республики Беларусь технологическую возможность регистрации транзакций с токенами.

Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

ПОВЕСТКА ДНЯ:

6. Достаточно ли имеющиеся правовые возможности информационной сети блокчейн для регистрации и ведения смарт-контрактов?

РЕШИЛИ:

Поручить членам Совета нодов и постоянно приглашенным с правом совещательного голоса предоставить предложения о правовых возможностях информационной сети блокчейн для регистрации и ведения смарт-контрактов секретарю Совета нодов в срок не позднее 14.03.2018.

Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

ПОВЕСТКА ДНЯ:

7. Для внедрения в информационной сети блокчейн технологии смарт-контрактов достаточно разработать только прикладное программное обеспечение данной задачи, или также требуется доработка ядра информационной сети блокчейн?

РЕШИЛИ:

7.1. ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» (Аухименя А.Г.) в двухнедельный срок провести опрос банков Республики Беларусь по заинтересованности в реализации прикладных задач по технологии смарт-контрактов.

7.2. В трехдневный срок после проведения опроса банков Республики Беларусь по заинтересованности в реализации прикладных задач по технологии смарт-контрактов вынести предложенные прикладные задачи на рассмотрение и утверждение Советом нодов.

7.3. ОАО «Центр банковских технологий» (Сосновский О.А.) при необходимости доработать ядро информационной сети блокчейн для внедрения в информационной сети блокчейн технологии смарт-контрактов в установленные планом сроки.

Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

ПОВЕСТКА ДНЯ:

8. Создание пилотного проекта смарт-контрактов (на базе чьих ресурсов будет создаваться данная прикладная задача?).

РЕШИЛИ:

Данный вопрос решен в рамках обсуждения вопроса 7.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

9. Порядок взаимодействия Совета нодов с создаваемыми в стране ассоциациями блокчейн и подобными объединениями.

РЕШИЛИ:

Представителей ассоциаций блокчейн и подобных объединений, приглашать на Совет нодов и в экспертные группы по решению Председателя Совет нодов.

Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

10. Порядок привлечения Советом нодов внешних юридических, экономических и технических экспертов.

## РЕШИЛИ:

Внешних юридических, экономических и технических экспертов приглашать для участия в экспертных группах, создаваемых при Совете нодов, на безвозмездной основе.

## Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

11. Целесообразность регистрации Совета нодов в качестве юридического лица (Ассоциации).

## РЕШИЛИ:

Поручить ОАО «Небанковская кредитно-финансовая организация «ЕРИП» проработать возможность и условия регистрации Совета нодов в качестве юридического лица (Ассоциации) и предоставить результаты на рассмотрение Совета нодов в срок до 14.03.2018.

## Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

12. Создание отдельного информационного ресурса в зоне .by сети Интернет для информирования и продвижения технологии блокчейн (на каких ресурсах и за чей счет?).

## РЕШИЛИ:

Поручить ОАО «Центр банковских технологий» (Сосновский О.А.), ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» (Борисов В.И.), ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» (Аухименя А.Г.) создать отдельный информационный ресурс в зоне .by сети Интернет для информирования и продвижения технологии блокчейн в течение 1 (одного) месяца с даты утверждения технического задания на разработку информационного ресурса.

## Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

13. Внесение изменений в постановление Правления Национального банка Республики Беларусь от 14.07.2017 № 280 с целью расширения возможного перечня владельцев удостоверяющих узлов информационной сети блокчейн.

## РЕШИЛИ:

ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» в срок до 15.02.2018 представить Национальному банку Республики Беларусь предложения по внесению изменений в постановление Правления Национального банка Республики Беларусь от 14.07.2017 № 280 по расширению перечня владельцев удостоверяющих узлов информационной сети блокчейн.

## Голосовали:

«за»	6 человек
«против»	0 человек
«воздержались»	0 человек

Секретарь Совета

Н.Н.Чак