

Дорожная карта по направлению кибербезопасности в Республике Беларусь

Цель: внести на рассмотрение Правления Национального банка Республики Беларусь предложения, создающие условия и стимулирующие дальнейшее развитие кибербезопасности Республики Беларусь. «Кибербезопасность» в дизайне, минимальные, но обязательные требования к обеспечению информационной безопасности. Учитывать и внедрять элементы безопасности необходимо во все направления Меморандума.

Для достижения данной цели предлагается использовать гибкий подход, заключающийся в постоянной коррекции мероприятий в процессе их реализации:

№	Этап	Способ достижения результата	Исполнитель	Срок	Результат
1.	Создание Единой республиканской платформы предотвращения мошенничества в банковских организациях Беларуси	Сбор информации, ее систематизация, изучение и анализ. Проведение консультаций с банковскими учреждениями и компетентными государственными органами. Создание Единой республиканской платформы предотвращения мошенничества в банковских организациях Беларуси должно основываться на механизмах антифродового мониторинга и предупреждения, использования технических характеристик устройств пользователей (цифрового отпечатка устройства), анализа поведенческой модели пользователей, что также позволит: более эффективно использовать удаленную идентификацию клиентов (направление 3 Меморандума); поможет развитию платежного и расчетного пространства, в том числе при внедрении мгновенных платежей (направление 4 Меморандума);	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Май 2019	Проекты решения и обоснования создания Единой республиканской платформы предотвращения мошенничества в банковских организациях Беларуси.

		собрать и анализировать большие данные (направление 5 Меморандума); получить эффективные средства контроля AML/KYC.			
2.	Создание республиканской методологии оценки рисков кибербезопасности и создание основанной на достоверных данных об инцидентах системы страхования рисков в области кибербезопасности в Республике Беларусь	Для возможного построения рискориентированной модели информационной безопасности для банков необходимо с участием банковского сообщества и страховых компаний создать республиканскую методологию оценки рисков кибербезопасности и создать основанную на достоверных данных об инцидентах систему страхования рисков в области кибербезопасности в Республике Беларусь (использование указанной модели позволит минимизировать затраты при создании систем обеспечения информационной безопасности и позволит при планировании бюджета заложить разумное соотношение затрат на страхование и обеспечение безопасности).	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Июль 2019	Проект республиканской методологии оценки рисков кибербезопасности и создание основанной на достоверных данных об инцидентах системы страхования рисков в области кибербезопасности в Республике Беларусь.
3.	Обсуждение и определение перечня вопросов по направлению	Конфедерация Цифрового Бизнеса обеспечивает очные встречи заинтересованных лиц	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Декабрь 2018 - Январь 2019	Протоколы встреч. Перечень вопросов для изучения.
4.	Изучение и анализ опыта использования зарубежных СКЗИ в банковских информационных системах, обрабатывающих	В настоящее время для бизнеса, в том числе для выхода на международные рынки, необходимо иметь законную возможность использования зарубежных средств криптографии в своих бизнес-процессах. Это позволит эффективно осуществлять деятельность, используя	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Март 2019	Выработка общей позиции и проработка вопроса нормативного (законодательного) закрепления возможности использования зарубежных средств криптографии в

	информацию ограниченного распространения. Изменение действующего законодательства	современные мировые средства защиты и обработки информации, а также новые методы и формы удаленной идентификации. Необходимо изучить опыт использования зарубежных СКЗИ в банковских информационных системах, обрабатывающих информацию ограниченного распространения			банковской деятельности. Проект документа о внесении изменений в нормативные акты.
5.	Функционирование и развитие FinCERT в структуре Национального банка Республики Беларусь	Проведение профилактических мероприятий, направленных на популяризацию безналичных платежей (совместно с подразделением по финансовой грамотности) и противодействию киберпреступлениям. Изучение мирового опыта противодействия киберпреступлениям, определение основных угроз в области информационной безопасности как для граждан Республики Беларусь, так и для банковских учреждений, банковского сектора и государства в целом, получение статистических данных о киберпреступности и подготовка аналитических материалов. Сбор данных об инцидентах, включая сведения о фроде. Создание автоматизированной системы обмена данными об угрозах между FinCERT, банковскими учреждениями и правоохранительными органами, что позволит скоординировать обмен информацией, осуществлять в реальном времени анализ данных о фактах компьютерных атак в финансовых	Конфедерация Цифрового Бизнеса, FinCERT	Январь - декабрь 2019	Аналитические отчеты. Создание системы обмена данными.

		<p>организациях и подготовку аналитических материалов.</p> <p>Наполнение указанной системы данными как из банковской системы страны, так и из имеющихся различных специализированных систем, содержащих данные об угрозах.</p> <p>Создание технической платформы FinCERT, включая возможность проведения исследований вредоносного кода.</p> <p>Обучение как специалистов FinCERT, так и представителей банковских учреждений, занимающихся информационной безопасностью, последующее обучение всех банковских работников, обучение работников предприятий торговли и сервиса.</p> <p>Профилактика правонарушений.</p>			
6.	<p>Разработка и принятие Стратегии кибербезопасности банковской отрасли Беларуси</p>	<p>Разработка и принятие документа, в котором будут определены основные угрозы и выработаны подходы к обеспечению информационной безопасности, закреплены механизмы правового регулирования инцидентов информационной безопасности и оперативного реагирования на такие события, в том числе путем использования продуктов и систем защиты от несанкционированного доступа к информации, предотвращения киберугроз, утечки конфиденциальных данных, управления рисками информационной безопасности,</p>	<p>Конфедерация Цифрового Бизнеса</p>	<p>Июнь 2019</p>	<p>Вынесение на утверждение проекта Стратегии кибербезопасности банковской отрасли Беларуси.</p>

		реагирования на инциденты информационной безопасности			
7.	Создание и функционирование SOC в конкретных банковских учреждениях	Сбор информации о существующих в банках SOC и анализ их функционирования. Проведение консультаций с банковскими учреждениями и распространение лучших практик.	Конфедерация Цифрового Бизнеса, банки	Сентябрь 2019	Аналитический отчет.
8.	Создание программных и программно-аппаратных решений для обеспечения информационной безопасности	Сбор информации, ее систематизация, изучение и анализ. Проведение консультаций с банковскими учреждениями, IT-компаниями с целью определения проектов, необходимых для банковского сообщества	Конфедерация Цифрового Бизнеса, IT-компания	декабрь 2019	Создание MVP продукта.
9.	Проведение аудита банковских учреждений на предмет обеспечения информационной безопасности (самотестирование и саморегулирование, определение требований регулятора)	Сбор информации, ее систематизация, изучение и анализ. Проведение консультаций с банковскими учреждениями, IT-компаниями с целью определения перечня работ по аудиту, необходимых для банковского сообщества и удовлетворяющих требованиям регулятора, периодичности проведения такого аудита	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Июль 2019	Аналитический отчет. Отчеты о проведении аудитов.
10.	Создание рекомендаций (стандартов) в области обеспечения защиты информации при осуществлении банковской деятельности, при создании систем безопасности, включая мобильные приложения	Создание рекомендаций (стандартов) в области обеспечения защиты информации при осуществлении банковской деятельности, включая определение: <ul style="list-style-type: none"> • признаков осуществления перевода денежных средств без согласия клиента; • требований к применяемым программным и программно- 	Конфедерация Цифрового Бизнеса	Октябрь 2019	Вынесение на утверждение проекта рекомендаций (стандартов) в области обеспечения защиты информации при осуществлении банковской деятельности, при создании систем безопасности, включая мобильные приложения.

		<p>аппаратным средствам, в том числе средствам защиты информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • требований к защите средств и систем, обеспечивающих функционирование банковского учреждения; <p>Определение порядка проведения аудитов информационной безопасности</p>			
11.	Создание регуляторной песочницы, в которой конкретные бизнес-проекты банков смогут отрабатываться, в том числе кейсы удаленной идентификации, в результате чего будут определяться лучшие практики и выявляться имеющиеся недостатки	Сбор информации, ее систематизация, изучение и анализ. Определение перечня возможных к реализации проектов.	Конфедерация Цифрового Бизнеса, банковские учреждения	Декабрь 2019	Подготовка документа с описанием базового функционала системы. Подготовка проекта нормативного акта, закрепляющего практику кейса.
2.	Оценка влияния GDPR, а также Закона Республики Беларусь «О персональных данных» на деятельность банковской системы	Сбор информации, ее систематизация, изучение и анализ. Проведение консультаций с банковскими учреждениями и компетентными государственными органами.	Конфедерация Цифрового Бизнеса, банковские учреждения	Ноябрь 2019	Подготовка проекта нормативного акта, закрепляющего использование и защиту персональных данных в банковской деятельности.