



## Базовый сервис-провайдер платежной системы Республики Беларусь

Проектирование и строительство сетей  
Тех.обслуживание ВОЛС и ЛВС  
Администрирование сетей  
Удостоверяющий центр  
Сетевое оборудование  
Подключение к ЕРИП  
Телекоммуникации  
Доступ к сервисам  
Оборудование  
Каналы связи  
РЦ ГосСУОК  
Colocation  
Ethernet  
КСПД  
xPON  
Связь  
GPRS  
xDSL  
ЦОД

Защищенная инфраструктура  
«ИС ЗИ БФТ»  
Техническое обслуживание,  
сопровождение  
ИТ-инфраструктур  
Защита информации  
СКЗИ  
IaaS

Организация сетей передачи данных  
Аудит информационных систем  
ИТ-аутсорсинг  
КриптоХаб  
SIEM, DLP  
SD-WAN

**20+**  
лет на рынке

Успешный опыт работы в области связи  
и информационных технологий

**7000+**  
клиентов

Взаимовыгодное долгосрочное  
сотрудничество

**100+**  
сотрудников

Штат высококвалифицированных  
специалистов



## Услуги связи

с. 2-3

---



## Защита информации

с. 4-14

---



## Проектирование и строительство сетей и систем связи

с. 15

---



## Предоставление оборудования

с. 15

---



## Услуги ЦОД

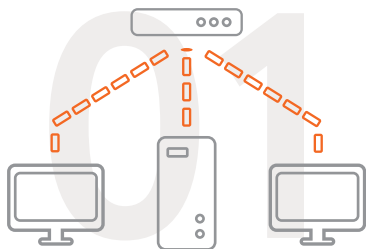
с. 16-17

---



## ИТ-аутсорсинг

с. 18-19



# УСЛУГИ СВЯЗИ

## ОРГАНИЗАЦИЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (КАНАЛОВ СВЯЗИ)

	ПРОВОДНЫЕ решения	БЕСПРОВОДНЫЕ решения
▶ Технологии организации «последней мили»	xDSL, Ethernet (ВОЛС, xPON)	GPRS (с возможностью выбора сим-карты одного из моб. операторов РБ – А1, МТС, life, becloud – в рамках одного договора)
▶ Возможности услуги	подключение любых точек в РБ, где есть техническая возможность (Городские, Областные и Межобластные каналы)	подключение в любой точке РБ быстрая замена сим-карты с выбором оператора без дополнительных затрат
▶ Передача данных	на скорости от 1 Мбит/с до 10 Гбит/с и выше (по запросу)	объемом трафика от 100 Мб до unlim

## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА К СЕРВИСАМ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ И ИНЫМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ РЕСУРСАМ:

- ▶ Веб-портал регистрации валютных договоров (Портал РВД НБ РБ),
- ▶ Автоматизированная система межбанковских расчетов (АС МБР),
- ▶ Межбанковская система идентификации (МСИ),
- ▶ АИС «Расчет», АИС «Расчет-ЖКУ» (ЕРИП),
- ▶ Кредитный регистр НБ РБ (АИС «Кредитное бюро»),
- ▶ сервисы «НЦЭУ»,
- ▶ серверы и инфосети государственных органов, различных организаций и предприятий РБ и др.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ

комплексная услуга в рамках 1 договора:

- проработка и согласование технологии и схемы подключения;
- согласование технического решения и схемы защиты каналов связи;
- выбор уровня SLA;
- организация и настройка защищенных каналов связи;
- техническое сопровождение.

## SD-WAN – УСЛУГА ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СЕТИ

Технология SD-WAN объединяет удаленные объекты в единую защищенную сеть и позволяет управлять ими централизованно.

### Преимущества пользования технологией SD-WAN:

- ▶ динамическое резервирование подключенных в оборудование SD-WAN каналов связи,
- ▶ высокая отказоустойчивость каналов связи за счет автоматической балансировки трафика и их агрегирования,
- ▶ быстрое развертывание точки подключения,
- ▶ простое масштабирование сети,
- ▶ гибкая маршрутизация и контроль трафика,
- ▶ агрегация «последних миль»,
- ▶ углубленная аналитика по всей сети в единой консоли,
- ▶ централизованное управление.

В рамках услуги SD-WAN предусмотрена дополнительная возможность защиты передаваемых данных средствами криптографической защиты информации, сертифицированными в Оперативно-аналитическом центре при Президенте Республики Беларусь.

Услуга SD-WAN может предоставляться как на существующем оборудовании Заказчика, так и в рамках услуги ИТ-аутсорсинга (оборудование в составе услуги).



# ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

## ОРГАНИЗАЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ И (ИЛИ) ПРОГРАММНЫХ УЗЛОВ ШИФРОВАНИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СКЗИ (МУЛЬТИВЕНДОРНОЕ РЕШЕНИЕ)

Реализация СКЗИ в формате услуги с **полным техническим сопровождением** оборудования предполагает:

- = проведение тестовых мероприятий и консультирование Заказчика;
- = согласование схем, настройку и установку программно-аппаратных либо программных узлов шифрования с использованием СКЗИ;
- = обеспечение совместимости решений различных производителей СКЗИ, сертифицированных в ОАЦ при Президенте РБ;
- = обеспечение работоспособности оборудования (в т.ч. сбор, анализ и контроль событий);
- = проведение технического обслуживания и изменение настроек по заявке Заказчика, обновление ПО;
- = выпуск и обновление ключей шифрования (СОК) в соответствии с регламентом;
- = обеспечение ЗИП и восстановление работоспособности оборудования в течение 8 часов с момента локализации причины отказа.

### 3 причины воспользоваться услугой по шифрованию каналов связи с применением СКЗИ:

- ▶ исключение существенных разовых финансовых инвестиций,
- ▶ трансформация капитальных затрат в операционные,
- ▶ возможность избежать затрат на расширение штата для обеспечения SLA, работоспособности и сопровождения системы.

## ОРГАНИЗАЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ И (ИЛИ) УДАЛЕННЫХ ЗАЩИЩЕННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

Комплексная услуга, включающая:

- ▶ предоставление терминала для оснащения рабочего места (ПК, ноутбук, планшет) по запросу Заказчика,
- ▶ организацию канала связи,
- ▶ согласование схемы защиты канала связи, установку и настройку СКЗИ для организации программно-аппаратного или программного узла шифрования,
- ▶ техническое сопровождение.

## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ SIEM/DLP-СИСТЕМ

Услуга по предоставлению SIEM/DLP-систем направлена на защиту информационных систем Заказчика, а также для исключения несанкционированного доступа и попыток неправомерных действий в ИС Заказчика (уничтожения, модификации, изменения информации).

Услуга оказывается на базе сертифицированных в Республике Беларусь систем по предотвращению утечек информации, централизованного сбора, анализа и хранения информации о событиях информационной безопасности.

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ГОССУОК

ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» аккредитовано в ОАЦ при Президенте Республики Беларусь как Регистрационный центр (РЦ) Государственной системы управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь (ГосСУОК) и выполняет функции РЦ Республиканского удостоверяющего центра в полном объеме.

Услуги РЦ ГосСУОК оказываются как юридическим, так и физическим лицам.

# ЗАЩИЩЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

## ИС ЗИ БФТ



**Вам необходима аттестация информационной системы?  
Есть альтернативное решение.**

**Защищенная инфраструктура «ИС ЗИ БФТ»** – это аттестованная информационная система защиты информации (ИС ЗИ), которая представляет собой совокупность программных и программно-аппаратных средств защиты информации.

**ИС ЗИ БФТ** предназначена для обеспечения взаимодействия ИС организаций и юридических лиц РБ, в ходе которого происходит обработка и передача информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено.

При размещении Вашей ИС в защищенной инфраструктуре «ИС ЗИ БФТ» Вы решите ряд вопросов:

- ▶ необходимость проектирования и создания системы защиты информации (СЗИ) ИС;
- ▶ необходимость закупки оборудования и ПО для организации СЗИ ИС (СКЗИ, систем SIEM и DLP, межсетевого экрана, коммутатора 3-го уровня, антивирусного ПО, лицензионных ОС, СХД и проч.);
- ▶ необходимость создания отдельного структурного подразделения под обслуживание СЗИ ИС;
- ▶ необходимость аттестации Вашей ИС;
- ▶ необходимость наличия ЗИП для поддержания работоспособности системы.

**Таким образом, Вам удастся сэкономить время и средства на вышеперечисленные мероприятия.**

Для организации услуги используются мощности одних из крупнейших дата-центров Республики Беларусь, принадлежащих операторам: ООО «Белорусские облачные технологии», УП «А1», СООО «Мобильные ТелеСистемы», РУП «Национальный центр электронных услуг».



**Преимущества приобретения услуги** по размещению Вашей информационной системы в защищенной инфраструктуре «ИС ЗИ БФТ»:



**ДОСТУПНОСТЬ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ**  
в распоряжении развитая сеть передачи данных с мощными узлами доступа и каналами связи в масштабе страны



**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПО SLA**  
функционирует единый центр мониторинга ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» (24x7x365)



**ЛЕГИТИМНОСТЬ**  
ИС ЗИ БФТ соответствует всем требованиям законодательства по защите информации для **ИС классов 3-дсп, 3-юл, 3-бг, 3-спец, 3-ин** и является аттестованной ОАЦ при Президенте РБ



**НАДЕЖНОСТЬ**  
ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» гарантирует защиту интересов обслуживаемых субъектов, несет юридическую ответственность за обеспечение защиты информации передаваемых данных благодаря **четкому разграничению зон ответственности**



**ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ**  
- **исключение затрат на обучение** и содержание специалистов для аттестации и последующего функционирования системы;  
- возможность **оперативного масштабирования системы без дополнительных затрат** на оборудование и переаттестацию (как при взаимодействии с новыми пользователями, так и при изменении требований законодательства)



**ТРАНСФОРМАЦИЯ ЗАТРАТ**  
преобразование капитальных затрат (CAPEX) в операционные (ОРЕХ)

ИС ЗИ БФТ решает следующие основные задачи:

- ▶ предоставление доступа к необходимым ИС сторонних организаций и юридических лиц классов 3-дсп, 3-юл, 3-бг, 3-спец, 3-ин через ИС ЗИ БФТ;
- ▶ размещение Вашей ИС в защищенной инфраструктуре «ИС ЗИ БФТ» и предоставление доступа к ней по запросу сторонних организаций.



Также возможно предварительное проведение аудита ИС, результатом которого станет классификация ИС согласно актуальному законодательству по защите информации РБ и выдача рекомендаций по приведению ИС в соответствие для ее последующего размещения в аттестованной ИС ЗИ БФТ или аттестации.

# ТРЕБОВАНИЯ К СЗИ ИС

(КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ\*)

Класс ИС	Rout	FW	Proxy/WAF	IDS	AV EP	AV NET	AV MAIL	VPN	Pre-encrypt	IC	IDM	AM	DLP	LM
3-дсп	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+
3-юл	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		
3-бг	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
3-спец	+	+	+	+	+		+	+						+
3-ин	+	+	+	+	+		+	+						+
4-дсп					+									
4-юл					+									
4-бг					+				+	+				+
4-спец					+									
4-ин					+									

\*- наиболее полная и достоверная информация размещена в приказах ОАЦ при Президенте РБ №66 и №195.



Источник информации - <https://itsec.by/>.

### Расшифровка требований:

Rout	использование маршрутизатора (коммутатора маршрутизируемого)
FW	использование межсетевого экрана
Proxy/ WAF	использование межсетевого экрана, функционирующего на канальном, сетевом и прикладном уровнях
IDS	обеспечение обнаружения и предотвращения вторжений в ИС
AV EP	обеспечение защиты средств вычислительной техники от вредоносных программ
AV NET	обеспечение в реальном масштабе времени автоматической проверки пакетов сетевого трафика и файлов данных, передаваемых по сети, и обезвреживание обнаруженных вредоносных программ
AV MAIL	обеспечение в реальном масштабе времени автоматической проверки данных, передаваемых по почтовым протоколам, и обезвреживание обнаруженных вредоносных программ
VPN	обеспечение конфиденциальности и контроля целостности информации при ее передаче посредством сетей электросвязи общего пользования (средства линейного шифрования)
Pre-crypt	обеспечение конфиденциальности и контроля целостности информации при ее хранении в ИС (средства предварительного шифрования)
IC	обеспечение контроля целостности данных в ИС (средства контроля целостности)
IDM	обеспечение централизованного управления учетными записями пользователей ИС
AM	автоматизированный контроль за составом средств вычислительной техники и сетевого оборудования
DLP	использование системы обнаружения и предотвращения утечек информации из ИС
LM	обеспечение централизованного сбора и хранения информации о событиях информационной безопасности

### Классы типовых информационных систем (ИС):

Класс ИС	Обрабатываемые данные	Подключение к открытым каналам передачи данных
3-дсп	служебная информация ограниченного распространения	да
3-юл	информация, составляющая коммерческую и иную охраняемую законом тайну юридического лица, распространение и (или) предоставление которой ограничено (за исключением сведений, составляющих государственные секреты, и служебной информации ограниченного распространения)	да
3-бг	биометрические и генетические персональные данные	да
3-спец	специальные персональные данные, за исключением биометрических и генетических персональных данных	да
3-ин	персональные данные, за исключением специальных персональных данных	да
4-дсп	служебная информация ограниченного распространения	нет
4-юл	информация, составляющая коммерческую и иную охраняемую законом тайну юридического лица, распространение и (или) предоставление которой ограничено (за исключением сведений, составляющих государственные секреты, и служебной информации ограниченного распространения)	нет
4-бг	биометрические и генетические персональные данные	нет
4-спец	специальные персональные данные, за исключением биометрических и генетических персональных данных	нет
4-ин	персональные данные, за исключением специальных персональных данных	нет

# ОРГАНИЗАЦИЯ СЗИ ИС

## ВАРИАНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ СЗИ ИС

№ п/п	Перечень затрат Заказчика при создании и внедрении ИС	Самостоятельно	В «ИС ЗИ БФТ»	С использованием ресурсов защищенных сегментов ЦОД альтернативных операторов
1	Аудит с последующей классификацией ИС	CAPEX	CAPEX	CAPEX
2	Создание ИС	CAPEX	CAPEX	CAPEX
3	Проектирование системы защиты информации (далее – СЗИ) ИС	CAPEX	OPEX	CAPEX
4	Создание СЗИ ИС:	CAPEX	OPEX	CAPEX
4.1	Закупка оборудования и ПО (при необходимости и в зависимости от классификации ИС):	CAPEX	OPEX	CAPEX
	СХД в любом виде	CAPEX	OPEX	OPEX
	СКЗИ	CAPEX	OPEX	CAPEX
	СКУД, СВН	CAPEX	OPEX	CAPEX
	SIEM, DLP	CAPEX	OPEX	CAPEX
	межсетевой экран	CAPEX	OPEX	CAPEX
	коммутатор 3-го уровня	CAPEX	OPEX	CAPEX
	антивирусное ПО	CAPEX	OPEX	CAPEX
	лицензионная ОС	CAPEX	CAPEX	CAPEX
4.2	Создание и обеспечение структурного подразделения по информационной безопасности	CAPEX	OPEX	CAPEX
4.3	Интеграция п. 4.1	CAPEX	OPEX	CAPEX
5	Аттестация СЗИ ИС	CAPEX	НЕТ	CAPEX
6	Эксплуатация СЗИ ИС:	CAPEX	OPEX	CAPEX
6.1	Отчетность	CAPEX	OPEX	CAPEX
6.2	Взаимодействие с регулятором	CAPEX	OPEX	CAPEX
6.3	Обновление ПО	CAPEX	OPEX	CAPEX
6.4	Поддержание работоспособности СЗИ ИС (ЗИП, SLA)	CAPEX	OPEX	CAPEX

## ПЕРЕЧЕНЬ НПА

1. Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» 10 ноября 2008 г. № 455-3 (в ред. Законов Республики Беларусь от 04.01.2014 и от 11.05.2016).
2. Положение о технической и криптографической защите информации в Республике Беларусь, утверждено Указом Президента Республики Беларусь от 16.04.2013 г. №196 (в ред. Указов Президента Республики Беларусь от 29.11.2013 № 529 и от 09.12.2019 №449).
3. Положение о порядке технической и криптографической защиты информации в информационных системах, предназначенных для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено, утверждено Приказом Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 20.02.2020 № 66 (в ред. приказа Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 12.11.2021 № 195 по технической и криптографической защите персональных данных).
4. Положение о порядке аттестации систем защиты информации информационных систем, предназначенных для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено, утверждено Приказом Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 20.02.2020 № 66.
5. Закон Республики Беларусь от 07.05.2021 № 99-3 «О защите персональных данных».
6. Приказ Национального центра защиты персональных данных Республики Беларусь от 15.11.2021 № 12 «О классификации информационных ресурсов (систем)».
7. Приказ Национального центра защиты персональных данных Республики Беларусь от 15.11.2021 № 13 «Об уведомлении о нарушениях систем защиты персональных данных».
8. Приказ Национального центра защиты персональных данных Республики Беларусь от 15.11.2021 № 14 «О трансграничной передаче персональных данных».

# АУДИТ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗАКАЗЧИКА

## АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗАКАЗЧИКА

- ▶ изучение организационной и географической структуры предприятия;
- ▶ изучение информационных потоков;
- ▶ изучение информационных потребностей подразделений Заказчика;
- ▶ классификация используемых в информационной системе данных.

## АНАЛИЗ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗАКАЗЧИКА

- ▶ анализ физической инфраструктуры (сеть передачи данных, центр обработки данных, провайдеры услуг и др.), включая сканирование и картирование сетевой инфраструктуры специализированными средствами;
- ▶ определение защищенного периметра;
- ▶ физическая инвентаризация материальных активов информационной системы (составление реестра материальных активов);
- ▶ анализ логической топологии сети передачи данных (сегментирование, адресация);
- ▶ инвентаризация текущего состояния использования программного обеспечения (составление реестра, используемого программного обеспечения, включая средства защиты информации и реестра поддержки используемого программного обеспечения (состояние поддержки обновлений безопасности производителем)).

## АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ИХ ПРИВИЛЕГИЙ

- ▶ составление реестра пользователей и их привилегий, включая распределение пользователей по группам: администраторы, привилегированные пользователи, пользователи;
- ▶ анализ политики паролей;
- ▶ анализ политики административных учетных записей;
- ▶ анализ использования мультифакторной авторизации;
- ▶ анализ использования выделенных аппаратных ресурсов для административных задач.

## ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с СТБ 34.101.70-2016 «Информационные технологии. Методы и средства безопасности. Методика оценки рисков информационной безопасности в информационных системах»

## РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

информационной системы Заказчика в целях соответствия ее бизнес-целям Заказчика и законодательству Республики Беларусь по защите информации, включая рекомендации по:

- ▶ оптимизации бизнес-процессов и системы защиты информации информационной системы;
- ▶ созданию политики управления правами сетевых устройств, средств защиты информации внутри периметра, регламента оповещения о неидентифицированном оборудовании и политики ограничения его работы в информационной системе предприятия;
- ▶ регламентации использования разрешенного программного обеспечения;
- ▶ интеграции реестров аппаратных активов и программного обеспечения;
- ▶ внедрению политики реагирования на использование неавторизованного программного обеспечения;
- ▶ выбору, внедрению и эксплуатации средств сканирования уязвимостей;
- ▶ усовершенствованию политики паролей;
- ▶ ограничению использования административных учетных записей;
- ▶ комплектности и достаточности документации для обеспечения эксплуатации информационной системы и ее системы защиты информации.

# СЕРВИС КРИПТОХАБ

**КриптоХаб** – это сервис, позволяющий взаимодействовать информационным системам, аттестованным по классам 3-дсп, 3-юл, 3-бг, 3-спец, 3-ин и имеющим в своем составе **СКЗИ различных производителей**.

Сервис КриптоХаб представляет собой совокупность программно-аппаратных средств криптографической защиты информации различных производителей, сертифицированных в РБ.

Размещается КриптоХаб в защищенной инфраструктуре «ИС ЗИ БФТ».

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛЬЗОВАНИЯ СЕРВИСОМ КРИПТОХАБ



**ДОСТУПНОСТЬ**  
сервис по умолчанию включен всем клиентам ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» в качестве дополнительной опции к приобретенным каналам связи и услугам СКЗИ



24/7/365  
сервис работает круглосуточно и обслуживается специалистами ЗАО «Банковско-финансовая телесеть»



**ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ**  
исключаются затраты на приобретение дополнительного оборудования



**ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ**  
благодаря четкому разграничению зон ответственности



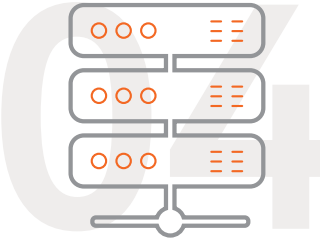
**ЛЕГИТИМНОСТЬ**  
соответствие требованиям законодательства РБ





# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ И СИСТЕМ СВЯЗИ

**Полный комплекс работ** — от разработки проектной документации до сдачи объекта «под ключ». Проектирование и строительство сетей передачи данных производится, исходя из индивидуальных потребностей Заказчика с учетом особенностей его телекоммуникационной инфраструктуры.



# ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

## УСЛУГА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ С ТЕХНИЧЕСКИМ СОПРОВОЖДЕНИЕМ

Комплексная услуга, включающая предоставление оборудования с его последующим техническим сопровождением на протяжении срока оказания услуги.

## ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование, предназначенное для сбора, передачи, хранения, защиты данных, а также оснащения рабочих мест:

- телекоммуникационное,
- сетевое,
- серверное,
- периферийное оборудование,
- решения СКЗИ, сертифицированные ОАЦ при Президенте Республики Беларусь.



# УСЛУГИ ЦОД

## IAAS - УСЛУГИ СЕРВЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Заказывая услугу IaaS, Вы получаете **виртуальные серверы, сетевые настройки и облачные хранилища**, работоспособность которых находится в зоне ответственности ЗАО «Банковско-финансовая телесеть».

При этом у Вас **есть доступ к операционной системе** виртуальных серверов и **большая свобода в настройке** и установке приложений.

**Вы можете самостоятельно управлять выделенными ресурсами.**

Размещение ресурсов в IaaS-платформе ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» позволит получить Вам следующие выгоды:

- ▶ отказ от физических серверов за счет переноса Ваших мощностей в облако;
- ▶ экономия на обслуживании оборудования, аренде помещения, закупке и обновлении лицензионного ПО, штате специалистов, которые обслуживают данное оборудование;
- ▶ быстрый запуск работы. Услуга IaaS снижает расходы на старте, т.к. помогает уменьшить капитальные вложения, обойтись без закупки оборудования и организации дата-центра (ОРЕХ);
- ▶ возможность расширения уже существующей инфраструктуры за счет использования дополнительных мощностей IaaS-платформы;
- ▶ быстрое расширение/ уменьшение вычислительных мощностей по заявке (в случае нелинейного спроса на ресурсы);
- ▶ возможность использования для разработки и тестирования ПО (экономия на покупке тестовых серверов).

## ЗАЩИЩЕННЫЙ ЦОД

Комплексная услуга:

- ▶ организация доступа к ИС ЗИ БФТ;
- ▶ предоставление защищенных каналов связи (основных и резервных) для доступа к системе;
- ▶ предоставление ресурсов ЦОД ЗАО «Банковско-финансовая телесеть», а также республиканских ЦОД РБ, входящих в состав ИС ЗИ БФТ.

## COLOCATION – РАЗМЕЩЕНИЕ СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

При размещении Вашего серверного и (или) телекоммуникационного оборудования на площадке центрального коммутационного узла ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» гарантированно будут обеспечены:

- = подключение оборудования к системе бесперебойного питания;
- = режимное ограничение физического доступа к оборудованию и охрана здания посредством милицейского поста;
- = система кондиционирования и вентиляции;
- = автоматическая система газового пожаротушения;
- = система видеонаблюдения;
- = обеспечение круглосуточного мониторинга размещенного оборудования.



---

# ИТ-АУТСОРСИНГ

---

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ

- **АУТСОРСИНГ ПЕРВОЙ ЛИНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ РАБОЧИХ МЕСТ ЗАКАЗЧИКОВ**

Консультирование пользователей, диагностика неисправностей, управление инцидентами, взаимодействие со второй линией поддержки, решение вопросов пользователей, связанных с работоспособностью и настройкой ОС, периферийного оборудования, офисного и специализированного ПО и др.

- **СОПРОВОЖДЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (АИС) ЗАКАЗЧИКОВ**

Техническая поддержка АИС, техническое сопровождение инфраструктуры, баз данных, системного и прикладного ПО, средств безопасности.

- **ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ ЗАКАЗЧИКОВ (КАК СТАЦИОНАРНЫХ, ТАК И УДАЛЕННЫХ)**

Комплекс услуг, включающий техническое обеспечение рабочего места (стационарного либо удаленного) оборудованием с использованием устройств СКЗИ (при необходимости) и его сервисное обслуживание.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обеспечение функционирования, мониторинг состояния серверного оборудования и операционных систем, систем хранения данных и др.

## **АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТИ ЗАКАЗЧИКА**

- ▶ обеспечение работоспособности сети;
- ▶ решение инцидентов, устранение неполадок;
- ▶ настройка телекоммуникационного оборудования;
- ▶ взаимодействие с техническими специалистами Заказчика (техподдержка);
- ▶ разработка и ведение технической документации;
- ▶ сопровождение систем мониторинга.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

- ▶ обеспечение функционирования, мониторинг состояния сетевого оборудования;
- ▶ администрирование и диагностика;
- ▶ обновление, изменение параметров ПО;
- ▶ устранение неисправностей в работе оборудования и ОС;
- ▶ регламентные работы;
- ▶ проведение модернизации.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ОФИСНОЙ ПЕЧАТИ**

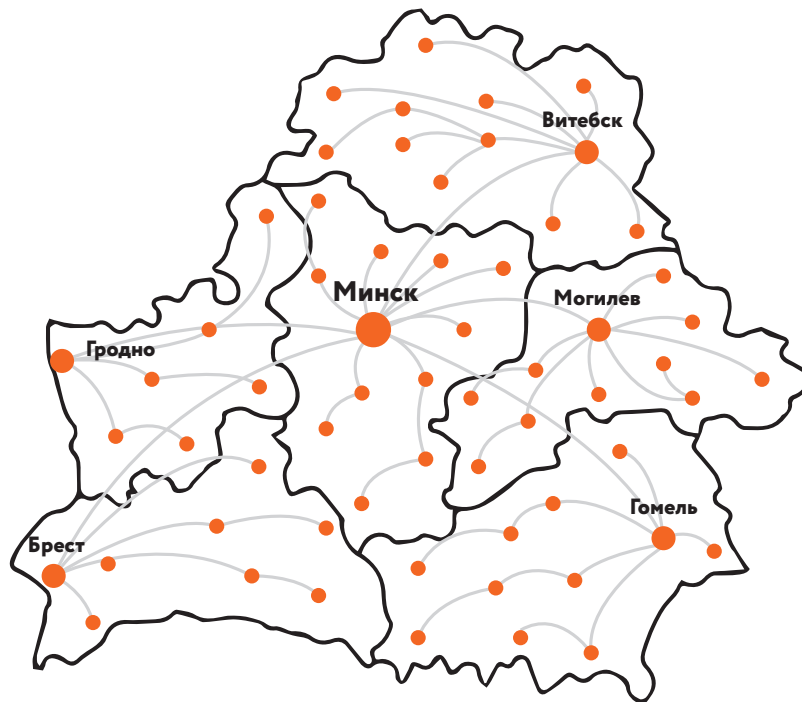
- ▶ предоставление печатных устройств;
- ▶ обслуживание устройств, предоставленных Заказчиком;
- ▶ обеспечение работоспособности оборудования;
- ▶ контроль, планирование и предоставление расходных материалов;
- ▶ администрирование, диагностика, устранение неисправностей;
- ▶ установка, обновление и переустановка ПО;
- ▶ установка и обновление драйверов;
- ▶ сервисное обслуживание устройств.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЛС И ЛВС**

Техническое обслуживание (ТО), ремонтные работы, восстановление, модернизация (монтаж) волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) и локальных вычислительных сетей (ЛВС) в составе структурированных кабельных систем (СКС).

Компания «Банковско-финансовая телесеть» успешно функционирует на рынке телекоммуникационных услуг Республики Беларусь с **2001 года**.

В 2006 г. Постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 18 октября 2006 года №152 компании присвоен статус **базового телекоммуникационного оператора банковской системы Республики Беларусь**.



Региональные подразделения ЗАО «Банковско-финансовая телесеть» **расположены во всех областных центрах страны.**

# БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!



24 / 7 / 365

Режим оказания услуг  
компании по всей стране



Защищенная сеть

Обеспечение защиты каналов связи  
по всей территории Республики Беларусь



Индивидуальный комплекс услуг

Инфраструктурный фундамент  
для Вашего бизнеса





г. Минск  
г. Брест  
г. Витебск  
г. Гомель  
г. Гродно  
г. Могилев



ЗАО “Банковско-финансовая телесеть”



8 (017) 3 111 111



[www.bfn.by](http://www.bfn.by)



[market@bfn.by](mailto:market@bfn.by)