



ООО «БФТ»

308001, Белгородская обл., г. Белгород,  
пл. Литвинова, д. 9, пом. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8. Тел. +7 (495) 784-70-00

ineed@bft.ru  
bft.ru

УТВЕРЖДЕНО  
15.12.2025

Функциональное описание

**Автоматизированная система БФТ.Регион Онлайн**  
**(Система «БФТ.Регион Онлайн»)**  
ВЕРСИЯ № 1

Разработано ПЦ

## СОДЕРЖАНИЕ

Наименование системы .....	3
Назначение системы .....	3
Нормативные правовые акты .....	3
Потенциальные заказчики .....	4
Потенциальные пользователи .....	4
Ключевые преимущества .....	4
Эксплуатационные и технические характеристики .....	5
Языки программирования .....	6
I. Модульный состав системы .....	6
II. Работы .....	22
III. Услуги .....	25

## **Наименование системы**

Автоматизированная система «БФТ.Регион Онлайн» (REG-M-01.01.00) («Система «БФТ.Регион Онлайн»).

## **Назначение системы**

Система «БФТ.Регион Онлайн» (далее – Система или «БФТ.Регион Онлайн») – аналитическая платформа для оперативного мониторинга и анализа финансового и социально-экономического развития субъектов Российской Федерации и муниципальных образований для поддержки принятия управленческих решений.

Система предназначена для формирования и предоставления круглосуточного доступа для уполномоченных лиц органов государственной власти и местного самоуправления к единому информационному пространству, содержащему актуальную и достоверную информацию о показателях финансового и социально-экономического развития региона, для обеспечения информационной поддержки процессов подготовки и принятия управленческих решений в органах государственной власти и местного самоуправления.

## **Нормативные правовые акты**

- Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ;
- Федеральный закон от 06.11.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления»;
- Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2019 № 193 «Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Концепция повышения эффективности бюджетных расходов в 2019 – 2024 годах, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.01.2019 № 117-р;

- Государственная программа Российской Федерации «Управление государственными финансами и регулирование финансовых рынков», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 320;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.08.2010 № 588 «Об утверждении порядка разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 313 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)».

### **Потенциальные заказчики**

- Администрация руководителя субъекта Российской Федерации (муниципального образования);

- Финансовые органы власти субъектов Российской Федерации (муниципальных образований);

- Отраслевые органы власти субъектов Российской Федерации (муниципальных образований), отвечающие за решение вопросов социально-экономического развития;

- Главные распорядители, распорядители бюджетных средств.

### **Потенциальные пользователи**

- Руководство субъекта Российской Федерации (муниципального образования);

- Руководители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации (муниципальных образований), включая финансовые органы;

- Сотрудники отраслевых органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации (муниципальных образований);

- Сотрудники финансовых органов власти;

- Руководство бюджетных и автономных учреждений.

### **Ключевые преимущества**

- Оперативный доступ к актуальной и достоверной информации о ключевых направлениях деятельности региона (муниципального образования);

- Единое информационное пространство для всех уровней управления;

- Анализ, визуализация проблемных мест и поддержки принятия управленческих решений;

- Построение единого хранилища статистических количественных и качественных показателей о ключевых направлениях деятельности региона (муниципального образования);

- Повышение оперативности и эффективности принятия управленческих решений;

- Консолидация данных и формирование отчетности;

- Автоматическое обновление информации;

- Доступ с любого устройства в любой момент времени;
- Возможность работы в режиме мобильного приложения;
- Широкий набор инструментов для работы с данными и формирования аналитических отчетов;
- Возможность сопоставления и анализа данных из различных источников;
- Детализация агрегированных данных;
- Хранение многолетних данных за неограниченный период времени;
- Интеграция с широким набором источников данных, включая официальную информацию по данным Минфина России, Казначейства России, Росстата и иных ресурсов;
- Интеграция с решениями семейства АЦК.

## **Эксплуатационные и технические характеристики**

Типовой пример комплекса технических средств (конкретные требования определяются от состава поставки и объема данных у конкретного Заказчика):

- Сервер типа 1 (Middle/ICE), в составе:
  - ✓ процессор 2x4 Core; 2 GHz Intel Xeon 64 bit;
  - ✓ оперативная память – 32G;
  - ✓ жесткий диск – 600Gb;
  - ✓ сетевой интерфейс Ethernet 2 Гбит/с.
- Сервер типа 2 (Front) в составе:
  - ✓ процессор 2x4 Core; 2 GHz Intel Xeon 64 bit;
  - ✓ оперативная память – 32 G;
  - ✓ жесткий диск – 300Gb;
  - ✓ сетевые интерфейсы Ethernet 2 Гбит/с;
  - ✓ подключение к сети Интернет 20 МБит/сек.
- Сервер типа 3 (СУБД) в составе:
  - ✓ процессор 2x4 Core; 2 GHz Intel Xeon 64 bit;
  - ✓ оперативная память – 32Gb;
  - ✓ жесткий диск – 2x1Tb;
  - ✓ сетевой интерфейс Ethernet 2 Гбит/с.
- Сервер типа 4 (BI) в составе:
  - ✓ процессор 1x4 Core; 2 GHz Intel Xeon 64 bit;
  - ✓ оперативная память – 128 Gb;
  - ✓ жесткий диск – 300Gb;
  - ✓ сетевые интерфейсы Ethernet 2 Гбит/с;
  - ✓ подключение к сети Интернет 20 МБит/сек
- На рабочих станциях:
  - ✓ процессор Intel Core 2 Ghz;
  - ✓ оперативная память 2Gb;
  - ✓ свободное пространство на жестком диске 2Gb;
  - ✓ монитор и видеокарта с разрешением экрана 1366x768;
  - ✓ подключение к сети Ethernet 10/100 Mbit;
  - ✓ подключение к сети Интернет со скоростью скачивания и загрузки 512

КБит/сек и выше.

- Требования к программным средствам Заказчика:
  - ✓ web-браузер Google Chrome последних версий.
- На мобильных устройствах пользователей:
  - ✓ должны быть установлены операционная система iOS версии не ниже 9.0 или Android версии не ниже 4.4;
  - ✓ должно обеспечиваться подключение к сети Интернет по технологии 512 КБит/сек и выше для скачивания и для загрузки.

## **Языки программирования**

При разработке Системы использованы языки программирования java, SQL, JavaScript, HTML.

## **I. Модульный состав системы**

**1.1. Модуль аналитики сводной информации о показателях финансового и социально-экономического развития субъекта Российской Федерации для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть) (REG-M-01.01.00)**

Данный модуль реализует следующие возможности:

- Создание единой площадки для получения актуальной и достоверной информации о показателях финансового и социально-экономического развития региона;
- Обеспечение руководства и сотрудников полной, достоверной, оперативной информацией о финансовом и социально-экономическом развитии региона;
- Определение набора ключевых показателей под потребности конкретного пользователя Системы;
- Обеспечение автоматизированного поступления и обновления информации из различных источников данных;
- Получение финансовой информации из систем АЦК, СКИФ/Свод-СМАРТ и из структурированных источников данных (внешних источников);
- Цветовая индикация выполнения показателей, позволяющая быстро оценить ход исполнения показателя;
- Организация хранения данных, включая многолетние данные;
- Современные и доступные формы представления информации, предусматривающие различные варианты отображения информации;
- Формирование сводной и детализированной информации, позволяющей удовлетворить потребности различных групп пользователей (от руководителя до специалиста);
- Группировка показателей по выбранному основанию с возможностью перехода к детализированным показателям и уровню исходных данных;
- Возможность скачивания представлений в наиболее часто используемых форматах (Excel, PDF, JPEG и иных);

- Обеспечение доступа к информации с любого устройства в режиме 24/7;
- Адаптивная верстка и доступность системы с мобильных устройств;
- Администрирование пользователей подсистемы;
- Возможность одновременной работы руководителей и специалистов всех уровней в едином пространстве;
- Разграничение уровней доступа с учетом ролевой модели;
- Агрегация финансовых показателей в разрезе уровней бюджетной системы:
  - консолидированный бюджет;
  - областной бюджет;
  - местные бюджеты, включая информацию:
    - Свод местных бюджетов;
    - Консолидированный бюджет МО;
    - Бюджет МО;
    - Свод по поселениям;
    - Бюджет поселения.
- Возможность анализа показателей социально-экономического развития в разрезе субъектов Российской Федерации.

Информация, содержащаяся в Модуле, включает следующие направления финансового и социально-экономического развития региона:

Раздел	Краткое описание и перечень показателей
<b>Блок «Финансы»</b>	

<p>Дашборд «Оперативная оценка исполнения бюджета»</p>	<p>Используется для оперативной оценки ключевых показателей в установленной сфере социально-экономического развития субъекта Российской Федерации. Дашборд позволяет управлять набором отображаемых показателей на рабочем столе пользователя. Добавлять и удалять виджеты с показателями и определять удобный набор виджетов на рабочем столе.</p> <p>Модуль оперативной оценки исполнения бюджета предназначен для обеспечения оперативной оценки качества управления финансами в целях повышения скорости и эффективности принятия управленческих решений, предотвращения возможных проблемных ситуаций и включает в себя следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– об исполнении доходов и расходов бюджета субъекта РФ;</li> <li>– об остатках средств бюджета субъекта РФ в разрезе счетов;</li> <li>– о кассовых и поступлениях и кассовых выплатах из бюджета субъекта РФ;</li> <li>– о долговой политике, включая сведения о не превышении верхнего предела долга, графике ближайших погашений долговых обязательств;</li> <li>– сведения о кассовом плане по расходам бюджета субъекта (плановые, фактические и прогнозные значения);</li> <li>– об исполнении по доходам в разрезе бюджетов муниципальных образований.</li> </ul>
--	---



Аналитическая панель	<p>Универсальный механизм для отображения показателей по различным направлениям социально-экономического развития, включая возможность сравнения показателей в различных разрезах и распределения показателей по ролям пользователей.</p> <p>Аналитическая панель предоставляет следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• отображение информации на Портале в едином виде: <ul style="list-style-type: none"> <li>– панель показателей;</li> <li>– зона визуализации (представление показателя в выбранном типе визуализации, набор фильтров, иконки выбора доступных типов визуализации);</li> <li>– панель выбора уровня бюджета: областной бюджет, бюджеты муниципальных образований, бюджеты поселений (для каждого показателя перечень доступных для отображения уровней бюджета согласуется с Заказчиком на этапе составления частного технического задания);</li> </ul> </li> <li>• выбор пользователем типа визуализации (максимум 4 типа визуализации: гистограмма, таблица, круговая диаграмма, карта);</li> <li>• выбор пользователем режима отображения данных: основные сведения о показателе (динамика) и сравнение,</li> <li>• присвоение показателям статуса ключевых: перечень показателей, за выполнение которых ответственен пользователь (перечень ключевых показателей для пользователя согласуется с Заказчиком на этапе составления частного технического задания);</li> <li>• возможность постановки пользователем показателя на контроль – добавление показателя в избранные;</li> <li>• возможность сортировки показателей по уровню исполнения.</li> </ul>
Аналитическая панель с показателями о финансовом состоянии региона	<p>Данный раздел предназначен для оперативного анализа основных показателей финансового состояния региона в разрезе ключевых показателей и включает в себя ключевые показатели, сформированные на основе данных из систем АЦК и внешних источников, исполнение бюджета по доходам и расходам, кассовое исполнение бюджета, исполнение расходов на ПНО, на социальное обеспечение, просроченная кредиторская задолженность и иные показатели.</p>

Основные показатели бюджета (сбалансированность)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– доходы всего, в т.ч. с группировкой по налоговым и неналоговым доходам, по безвозмездным поступлениям (с возможностью детализации);</li> <li>– расходы всего, в т.ч. с группировкой по социально-значимым, первоочередным и прочим (с возможностью детализации);</li> <li>– профицит (+) / дефицит (-);</li> <li>– источники финансирования дефицита бюджета (с возможностью детализации).</li> </ul>
Исполнение бюджета (кассовое планирование)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– кассовые поступления, в т.ч. с детализацией;</li> <li>– кассовые выплаты/расходы, в т.ч. с детализацией;</li> <li>– остатки на счетах бюджета в разрезе видов счетов.</li> </ul>
Управление резервным фондом	<ul style="list-style-type: none"> <li>– общий объем резервного фонда;</li> <li>– исполнение по расходам резервного фонда в разрезе ведомств (ГРБС) и (или) муниципальных образований;</li> <li>– нераспределенный остаток резервного фонда.</li> </ul>
Управление дорожным фондом	Сведения о расходах дорожного фонда с детализацией.
Исполнение доходов	по Сведения о структуре, исполнении и динамике показателей по доходам (как в общем, так и по группам и отдельным видам доходов).
Исполнение расходов	по Сведения о структуре, исполнении и динамике показателей по расходам (как в общем, так и с группировкой по направлениям, отраслям и видам, детализацией до конкретного вида расходов).
Государственные программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– перечень государственных программ;</li> <li>– финансовое обеспечение реализации государственных программ с детализацией до программы / подпрограммы / основного мероприятия;</li> <li>– целевые показатели реализации государственных программ</li> </ul>
Объекты строительства	<p>Сведения об объекте строительства, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наименование мероприятия (объекта строительства);</li> <li>– наименование получателей бюджетных средств;</li> <li>– общую стоимость работ по контракту;</li> <li>– фактическое финансирование на начало текущего года;</li> <li>– плановые расходы бюджета на текущий год согласно уточненному плану;</li> <li>– фактическое финансирование текущего года на соответствующую дату;</li> <li>– направление расходов;</li> <li>– % освоения в текущем году.</li> </ul>

Долговые обязательства	<ul style="list-style-type: none"> <li>– объем и структура долга, в т.ч. в разрезе видов долговых обязательств;</li> <li>– долговая нагрузка (отношение объема долга к объему доходов без учета безвозмездных поступлений);</li> <li>– график погашения государственного долга;</li> <li>– расходы на обслуживание долга;</li> <li>– отношение расходов на обслуживание долга к объему расходов бюджета без учета расходов, осуществляемых за счет субвенций;</li> <li>– реестр государственных гарантий.</li> </ul>
Межбюджетные отношения	<ul style="list-style-type: none"> <li>– объем получаемых трансфертов из других уровней бюджетов бюджетной системы РФ, в т.ч. в разрезе форм и направлений;</li> <li>– объем передаваемых межбюджетных трансфертов муниципальным образованиям Ленинградской области с детализацией по формам и целевому назначению межбюджетных трансфертов (в разрезе дотаций, субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов).</li> </ul>
Представление бюджетных кредитов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– общий объем предоставленных кредитов;</li> <li>– количество муниципальных образований, которым предоставлены кредиты;</li> <li>– возврат средств по предоставленным кредитам;</li> <li>– остаток задолженности по предоставленным кредитам;</li> <li>– объем и год предоставления кредитов в разрезе муниципальных образований.</li> </ul>
Блок «Социально-экономического развития региона»	
Раздел по закупочной деятельности	<p>Раздел предназначен для анализа ключевых показателей по закупкам региона на основе данных ЕИС в сфере закупок – <a href="https://zakupki.gov.ru">https://zakupki.gov.ru</a>. В разделе реализована возможность анализа показателей в разрезе субъектов Российской Федерации. Раздел включает в себя ключевые показатели по закупочной деятельности региона.</p> <p>Данный раздел включает в себя инструмент аналитическая панель.</p>
Раздел Занятость населения	<p>Раздел предназначен для анализа ключевых показателей по занятости населения региона на основе данных ЕМИСС и Портала Работа в России. В разделе реализована возможность анализа показателей в разрезе субъектов Российской Федерации.</p> <p>Данный раздел включает в себя инструмент аналитическая панель.</p>

Раздел региона	Развитие	<p>Раздел предназначен для анализа ключевых показателей по направлениям социально-экономического развития региона на основе данных по данным Росстата (ЕМИСС) и портала Правовой статистики, Росстата, Единого реестра СМП. В разделе реализована возможность анализа показателей в разрезе субъектов Российской Федерации.</p> <p>Данный раздел включает в себя инструмент аналитическая панель.</p>
Раздел жизни	Качество	<p>Раздел предназначен для анализа ключевых показателей по качеству жизни населения в регионе на основе данных по данным Росстата (ЕМИСС), Минприроды. В разделе реализована возможность анализа показателей в разрезе субъектов Российской Федерации.</p> <p>Данный раздел включает в себя инструмент аналитическая панель.</p>
Оценка эффективности деятельности высших должностных лиц		<p>Раздел предназначен для анализа ключевых показателей, в соответствии с которыми оценивается деятельность высших должностных лиц субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации согласно Указу Президента Российской Федерации от 25.04.2019 № 193.</p>
Зарботная плата государственных служащих региона и сотрудников учреждений		<p>Раздел предназначен для контроля уровня заработной платы государственных служащих в регионе и сотрудников учреждений, как на региональном, так и на муниципальном уровне.</p> <p>Данный раздел включает в себя инструмент аналитическая панель. Источником информации является <a href="https://bus.gov.ru">https://bus.gov.ru</a>.</p>

### **1.2. Модуль аналитики сводной информации о финансовом состоянии муниципального образования для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть) (REG-M-01.02.00)**

- Создание единой площадки для получения актуальной и достоверной информации о показателях финансового состояния муниципального образования;
- Обеспечение руководства и сотрудников полной, достоверной, оперативной информацией о финансовом состоянии муниципального образования;
- Определение набора ключевых показателей под потребности конкретного пользователя Системы;
- Обеспечение автоматизированного поступления и обновления информации из различных источников данных;
- Получение финансовой информации из систем АЦК, СКИФ/Свод-СМАРТ и из структурированных источников данных (внешних источников);

- Цветовая индикация выполнения показателей, позволяющая быстро оценить ход исполнения показателя;
- Организация хранения данных, включая многолетние данные;
- Современные и доступные формы представления информации, предусматривающие различные варианты отображения информации;
- Формирование сводной и детализированной информации, позволяющей удовлетворить потребности различных групп пользователей (от руководителя до специалиста);
- Группировку показателей по выбранному основанию с возможностью перехода к детализированным показателям и уровню исходных данных;
- Возможность скачивания представлений в наиболее часто используемых форматах (Excel, PDF, JPEG и иных);
- Обеспечение доступа к информации с любого устройства в режиме 24\7;
- Адаптивная верстка и доступность системы с мобильных устройств;
- Администрирование пользователей подсистемы;
- Возможность одновременной работы руководителей и специалистов всех уровней в едином пространстве;
- Разграничение уровней доступа с учетом ролевой модели.

Информация, содержащаяся в Модуле, включает следующие направления для анализа финансового состояния муниципального образования:

Раздел	Краткое описание и перечень показателей
<b>Блок «Финансы»</b>	
<p>Дашборд «Оперативная оценка исполнения бюджета»</p>	<p>Используется для оперативной оценки ключевых показателей в установленной сфере деятельности муниципального образования.</p> <p>Дашборд позволяет управлять набором отображаемых показателей на рабочем столе пользователя. Добавлять и удалять виджеты с показателями и определять удобный набор виджетов на рабочем столе.</p> <p>Модуль оперативной оценки исполнения бюджета предназначен для обеспечения оперативной оценки качества управления финансами в целях повышения скорости и эффективности принятия управленческих решений, предотвращение возможных проблемных ситуаций и включает в себя следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– об исполнении доходов и расходов бюджета муниципального образования;</li> <li>– об остатках средств бюджета муниципального образования в разрезе счетов;</li> <li>– о кассовых и поступлениях и кассовых выплатах;</li> <li>– о долговой политике, включая сведения о не превышении верхнего предела долга, графике ближайших погашений долговых обязательств;</li> <li>– сведения о кассовом плане по расходам бюджета муниципального образования (плановые, фактические и прогнозные значения).</li> </ul>
<p>Основные показатели бюджета (сбалансированность)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– доходы всего, в т.ч. с группировкой по налоговым и неналоговым доходам, по безвозмездным поступлениям (с возможностью детализации);</li> <li>– расходы всего, в т.ч. с группировкой по социально-значимым, первоочередным и прочим (с возможностью детализации);</li> <li>– профицит (+) / дефицит (-);</li> <li>– источники финансирования дефицита бюджета (с возможностью детализации).</li> </ul>
<p>Исполнение бюджета (кассовое планирование)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– кассовые поступления, в т.ч. с детализацией;</li> <li>– кассовые выплаты/расходы, в т.ч. с детализацией;</li> <li>– остатки на счетах бюджета в разрезе видов счетов.</li> </ul>
<p>Управление дорожным фондом</p>	<p>Сведения о расходах дорожного фонда с детализацией.</p>

Исполнение доходов	по	Сведения о структуре, исполнении и динамике показателей по доходам (как в общем, так и по группам и отдельным видам доходов).
Исполнение расходов	по	Сведения о структуре, исполнении и динамике показателей по расходам (как в общем, так и с группировкой по направлениям, отраслям и видам, детализацией до конкретного вида расходов).
Муниципальные программы		<ul style="list-style-type: none"> <li>– перечень муниципальных программ;</li> <li>– финансовое обеспечение реализации муниципальных программ с детализацией до программы / подпрограммы / основного мероприятия.</li> </ul>
Объекты строительства		<p>Сведения об объекте строительства, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наименование мероприятия (объекта строительства);</li> <li>– наименование получателей бюджетных средств;</li> <li>– общую стоимость работ по контракту;</li> <li>– фактическое финансирование на начало текущего года;</li> <li>– плановые расходы бюджета на текущий год согласно уточненному плану;</li> <li>– фактическое финансирование текущего года на соответствующую дату;</li> <li>– направление расходов;</li> <li>– % освоения в текущем году.</li> </ul>
Долговые обязательства		<ul style="list-style-type: none"> <li>– объем и структура долга, в т.ч. в разрезе видов долговых обязательств;</li> <li>– долговая нагрузка (отношение объема долга к объему доходов без учета безвозмездных поступлений);</li> <li>– график погашения государственного долга;</li> <li>– расходы на обслуживание долга;</li> <li>– отношение расходов на обслуживание долга к объему расходов бюджета без учета расходов, осуществляемых за счет субвенций;</li> <li>– реестр государственных гарантий.</li> </ul>
Межбюджетные отношения		<ul style="list-style-type: none"> <li>– объем получаемых трансфертов из других уровней бюджетов бюджетной системы РФ, в т.ч. в разрезе форм и направлений.</li> </ul>

### 1.3. Мобильное приложение для работы с «БФТ.Регион Онлайн» (REG-M-01.03.00)

Мобильное приложение применимо для работы с модулем аналитики сводной информации о показателях финансового и социально-экономического развития субъекта Российской Федерации для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть) и модулем аналитики сводной информации о финансовом состоянии муниципального образования для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть).

Данная подсистема реализует следующие возможности:

- Установки на мобильные устройства с операционной системой iOS или Android;
- Загрузки из онлайн-магазинов приложений – App Store, Google Play;
- Работы с приложением при отсутствии доступа к сети Интернет.

#### **1.4. Модуль ведения и исполнения региональных проектов («БФТ.Нацпроекты» порталная часть) (REG-M-01.04.00)**

БФТ.Нацпроекты – программный продукт, позволяющий региональным и органам власти осуществлять комплексный мониторинг реализации региональных проектов на территории субъекта Российской Федерации.

Данный модуль реализует следующие возможности:

- Обеспечение автоматизированного поступления/изменения данных из различных источников данных;
- Организация хранения многолетних данных;
- Расчет аналитических показателей;
- Настройка контента портала;
- Администрирование пользователей портала;
- Отображение информации современными и удобными для пользователя способами;
- Получение актуальной информации с любого компьютера или мобильного устройства;
- Доступность неограниченному числу пользователей;
- Формирование в графическом и табличном представлениях сводной и детализированной информации, позволяющей удовлетворить потребности различных групп пользователей (от руководителей до аналитиков);
- Возможность скачивания информации из инфоблоков;
- Формирование аналитического представления информации, в том числе:
  - формирование сводной аналитической информации по всем региональным проектам с возможностью фильтрации по дате, источникам финансирования, ведомствам, включая:
    - ✓ количество реализуемых региональных проектов;
    - ✓ сведения о финансовом обеспечении, включая структуру и объем расходов;
    - ✓ информацию об исполнении бюджета.
  - формирование сводной аналитической информации по региональным проектам, сгруппированным по национальным проектам, в том числе с возможностью фильтрации по дате, источникам финансирования, ведомствам и участникам, включая:
    - ✓ количество региональных проектов в рамках национального проекта;



✓ общий статус региональных проектов в рамках национального проекта  
(с цветовой индикацией);

✓ сведения о финансовом обеспечении;  
✓ сведения об исполнении бюджета;  
✓ общее количество показателей;  
✓ количество невыполненных показателей;  
✓ количество невыполненных контрольных точек;  
✓ количество контрольных точек, ожидаемых к выполнению в ближайшие 3 месяца;

✓ статусы исполнения бюджет, достижения показателей и контрольных точек (с цветовой индикацией);

✓ справочник с контактами участников проекта.

–формирование детализированной аналитической информации по каждому региональному проекту в т.ч. с возможностью фильтрации по дате, источникам финансирования, ведомствам, включая:

- общие сведения по паспорту (наименование, сроки, связь с госпрограммами);

- сведения об участниках проекта;

- сведения о финансовом обеспечении;

- сведения об исполнении бюджета;

- нормативно-правовые акты и иные значимые документы, связанные с реализацией региональных проектов;

- информацию об объектах капитального строительства;

- значения показателей проекта;

- информацию об отклонении показателей от базовых и целевых значений;

- значения результатов;

- значения контрольных точек (выполнено, выполнено позже срока, не выполнено, выполнено в срок, ожидается выполнение в ближайшие 3 месяца);

- значения мероприятий;

- значения контрольных событий;

- индикаторы выполнения результатов, контрольных точек, мероприятий, контрольных событий.

### **1.5. Модуль для решения аналитических задач («БФТ.Хранилище») (REG-M-01.05.00)**

БФТ. Хранилище – программный продукт, позволяющий региональным и муниципальным органам власти решать аналитические задачи с помощью многомерного анализа данных, формировать многолетнюю отчетность и проводить комплексный анализ ключевых показателей деятельности региона или муниципального образования.

Данный модуль реализует следующие возможности:

- Обеспечение автоматизированного поступления данных из различных источников данных, включая продукты линейки АЦК;
- Организация хранения многолетних данных;
- Организация хранения файлов;
- Расчет аналитических показателей;
- Администрирование пользователей подсистемы;
- Доступность неограниченному числу пользователей;
- Формирование в графическом и табличном представлениях сводной и детализированной информации, позволяющей удовлетворить потребности различных групп пользователей (от руководителей до аналитиков);
- Возможность скачивания информации из инфоблоков.

**1.6. Базовый набор аналитических отчетов о финансовом состоянии региона на основе данных АЦК с применением инструмента многомерного анализа (BI) и компонента построения регламентной отчетности (5 кубов (доходы, расходы, ИФД, госпрограммы, МБТ) и 2 отчета по многолетним данным муниципальных образований) модуля для решения аналитических задач («БФТ.Хранилище») (REG-M-01.06.00)**

Базовый набор аналитических отчетов о финансовом состоянии региона (муниципального образования) на основе данных продуктов семейства АЦК позволяет решать комплекс задач по анализу ключевых направлений финансовой деятельности субъекта Российской Федерации (муниципального образования) с применением инструмента многомерного анализа (BI) и компонента построения регламентной отчетности и включает в себя:

- 5 OLAP кубов по направлениям:
  - Доходная часть бюджета;
  - Расходная часть бюджета;
  - Источники финансирования дефицита;
  - Государственные программы;
  - Межбюджетные трансферты.
- отчетность по многолетним данным муниципальных образований.

Данный модуль реализует следующие возможности:

- Формирование отчетности по многолетним данным местных бюджетов посредством конструктора отчетов, в том числе по тематикам:
  1. По основным показателям доходной части местных бюджетов, включая:
    - ✓ группировку показателей в разрезе муниципальных образований;
    - ✓ детализация информации по видам доходов;
    - ✓ возможность фильтрации и выбора даты отображения информации;
    - ✓ сопоставление данных по плановым и фактическим показателям;
    - ✓ сопоставление данных за разные периоды;
    - ✓ изменения к предыдущему периоду.
  2. По основным показателям расходной части местных бюджетов, включая:

- ✓ группировку показателей в разрезе муниципальных образований;
  - ✓ группировку по видам расходов;
  - ✓ группировку по отраслям;
  - ✓ возможность фильтрации и выбора даты отображения информации;
  - ✓ сопоставление данных по плановым и фактическим показателям;
  - ✓ сопоставление данных за разные периоды;
  - ✓ изменения к предыдущему периоду.
- Формирование OLAP кубов посредством инструмента многомерного анализа с табличным и графическим отображением по следующим направлениям:
    1. Доходная часть бюджета:
      - 1.1. Формирование сводной и детальной информации, о структуре и динамике исполнения доходов за последние несколько лет, включая данные:
        - ✓ о группах и видах доходов бюджета;
        - ✓ о распределении доходов бюджета по ГАДБ;
        - ✓ об исполнении по доходам в течение года;
        - ✓ о структуре доходов в разрезе групп/видов/бюджетов/периодов.
      - 1.2. Предоставление расчетных показателей структуры и динамики исполнения доходов, включая:
        - ✓ процент исполнения;
        - ✓ неисполненный остаток;
        - ✓ информацию об изменении к предыдущему периоду в абсолютном выражении по плановому и фактическому значению;
        - ✓ темп роста;
        - ✓ темп прироста;
        - ✓ долю в общем объеме доходов;
        - ✓ долю собственных доходов бюджета.
    2. Расходная часть бюджета:
      - 2.1 Формирование сводной и детальной информации, о структуре и динамике исполнения расходов за последние несколько лет, включая данные:
        - ✓ о направлениях, отраслях (разделах/подразделах) и видах расходов бюджета;
        - ✓ о распределении расходов бюджета в разрезе ГРБС;
        - ✓ об исполнении по расходам в течение года;
        - ✓ о структуре расходов в разрезе разделов / видов / направлений / бюджетов / периодов.
      - 2.2 Предоставление расчетных показателей структуры и динамики исполнения расходов, включая:
        - ✓ процент исполнения;
        - ✓ неисполненный остаток;
        - ✓ информацию об изменении к предыдущему периоду в абсолютном выражении по плановому и фактическому значению;
        - ✓ темп роста;
        - ✓ темп прироста;

- ✓ долю в общем объеме расходов;
- ✓ долю расходов на социальную сферу в общем объеме расходов.

### 3. Межбюджетные трансферты:

3.1 Формирование сводной и детальной информации, об исполнении полученных и переданных межбюджетных трансфертов по различным уровням бюджета, включая данные:

- ✓ о формах (дотации, субсидии, субвенции, иные МБТ) и видах трансфертов, полученных соответствующим бюджетом, в том числе с учетом источника получения МБТ;
- ✓ о формах и видах трансфертов, переданных из соответствующего бюджета, в том числе в разрезе получателей МБТ;
- ✓ о конкретной форме/виде трансферта в разрезе получателей/отправителей;
- ✓ об исполнении межбюджетных трансфертов в течение года;
- ✓ о структуре полученных/переданных межбюджетных трансфертов в разрезе форм/видов/бюджетов/периодов.

3.2 Предоставление расчетных показателей об исполнении полученных и переданных межбюджетных трансфертов, включая:

- ✓ процент исполнения;
- ✓ остаток к перечислению;
- ✓ информацию об изменении к предыдущему периоду в абсолютном выражении по плановому и фактическому значению;
- ✓ темп роста;
- ✓ темп прироста;
- ✓ долю в общем объеме трансфертов;
- ✓ нераспределенный остаток.

### 4. Государственные программы:

4.1. Формирование сводной и детальной информации, о финансировании государственных программ, включая данные:

- ✓ о перечне и структуре государственных программ региона;
- ✓ о распределении программных расходов бюджета по отраслям и ГРБС;
- ✓ об исполнении по расходам на реализацию государственных программ / подпрограмм / основных мероприятий в течение года;
- ✓ о структуре программных расходов в разрезе программ/отраслей/ГРБС.

4.2. Предоставление расчетных показателей о финансировании государственных программ, включая:

- ✓ процент исполнения;
- ✓ неисполненный остаток;
- ✓ информацию об изменении к предыдущему периоду в абсолютном выражении по плановому и фактическому исполнению проектов;
- ✓ темп роста;
- ✓ темп прироста;
- ✓ долю в общем объеме расходов на государственные программы;

- ✓ долю программных расходов бюджета.

#### 5. Источники финансирования дефицита бюджета:

5.1. Формирование сводной и детальной информации, об исполнении бюджета в части источников финансирования дефицита бюджета (их привлечения и погашения), включая данные:

- ✓ о группах (внутренние и внешние) и видах источников финансирования дефицита бюджета;
- ✓ о распределении источников финансирования дефицита бюджета по ГАИФДБ;
- ✓ об исполнении по источникам финансирования дефицита бюджета в течение года;

5.2. Предоставление расчетных показателей об исполнении бюджета в части источников финансирования дефицита бюджета, включая:

- ✓ процент исполнения;
- ✓ неисполненный остаток по источникам финансирования;
- ✓ информацию об изменении к предыдущему периоду в абсолютном выражении по плановому и фактическому исполнению проектов;
- ✓ темп роста;
- ✓ темп прироста.

- Самостоятельное формирования отчета на основе данных преднастроенных OLAP-кубов посредством инструмента многомерного анализа:

Инструмент позволяет:

- ✓ Настраивать самостоятельно внешний вид отображения данных с помощью интерактивных таблиц, диаграмм, графиков;
- ✓ Настраивать самостоятельно дополнительные расчетные показатели;
- ✓ Задавать условия фильтрации данных;
- ✓ Выгружать отчеты в Excel формат;
- ✓ Выгружать интерактивные диаграммы, графики в PDF формат.

### **1.7. Модуль для организации сбора произвольной информации (BPM) (REG-M-01.07.00)**

Данный модуль позволяет организовать сбор информации и формирования сводных отчетов с привлечением неограниченного числа соисполнителей (например, ГРБС, муниципальные образования, учреждения) с использованием компонента разработки схем данных и моделей бизнес-процессов.

Данный модуль реализует следующие возможности:

- ✓ Организацию сбора данных от соисполнителей, включая:
  - запрос данных от соисполнителей;
  - заполнение отчетных данных соисполнителями по состоянию на заданную дату;
  - согласование предоставляемых данных ответственными лицами соисполнителей;
  - корректировка предоставляемых данных в случае несогласования ответственными лицами соисполнителей;

- утверждение и подписание предоставляемых данных электронной подписью;

- автоматический анализ наличия всех необходимых согласований и автоматическая отправка данных для формирования сводного отчета;

- Уведомление пользователей, в т.ч. по электронной почте, о поступивших задачах на выполнение.

- ✓ Формирование сводного отчета, включая:

- формирование сводного отчета на основе данных, предоставленных соисполнителями;

- согласование сводного отчета;

- автоматический анализ наличия всех необходимых согласований;

- выгрузка отчета в PDF, DOC, RTF, XLS, HTML, ODS и ODT формат;

- выгрузка интерактивных диаграмм, таблиц, графиков в PDF, JPEG, PNG формат;

- утверждение и подписание электронной подписью.

- ✓ Предоставление расчетных показателей в отчете;

- ✓ Уведомление пользователей, в т.ч. по электронной почте, о поступивших задачах на выполнение;

- ✓ Самостоятельная настройка сбора сведений и формирования сводных отчетов посредством инструмента разработки схем данных и моделей бизнес-процессов, позволяет:

- Настраивать и визуализировать схемы данных (структуры, объекты, справочники, модели данных бизнес-процессов, в т.ч. визуальные формы задач);

- Настраивать модели бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0;

- Устанавливать правила обработки бизнес-процессов;

- Настраивать и планировать запуск бизнес-процессов;

- Настраивать и контролировать выполнение регламентных свойств бизнес-процесса;

- Уведомлять пользователей, в т.ч. по электронной почте, о поступивших задачах на выполнение;

- Создавать и настраивать шаблоны отчетных форм;

- Задавать условия фильтрации данных в отчетных формах;

- Выгружать отчеты в PDF, DOC, RTF, XLS, HTML, ODS и ODT формат;

- Выгружать интерактивные диаграммы, таблицы, графики в PDF, JPEG, PNG формат.

## **II. Работы**

**2.1. Работы по внедрению модуля аналитики сводной информации о показателях финансового и социально-экономического развития субъекта Российской Федерации для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть)**

Работы по внедрению включают в себя следующие основные этапы:

- Предпроектное обследование;
- Формирование технического задания, частного технического задания, программы и методики испытаний;
- Настройка и подготовка программного обеспечения;
- Установка программного обеспечения у Заказчика;
- Предварительные испытания, обучение;
- Опытная эксплуатация (включая устранение замечаний);
- Приемочные испытания;
- Управление проектом;
- Гарантийное сопровождение.

## **2.2. Работы по внедрению модуля аналитики сводной информации о финансовом состоянии муниципального образования для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть)**

Работы по внедрению включают в себя следующие основные этапы:

- Предпроектное обследование;
- Формирование технического задания, частного технического задания, программы и методики испытаний;
- Настройка и подготовка программного обеспечения;
- Установка программного обеспечения у Заказчика;
- Предварительные испытания, обучение;
- Опытная эксплуатация (включая устранение замечаний);
- Приемочные испытания;
- Управление проектом;
- Гарантийное сопровождение.

## **2.3. Работы по внедрению модуля ведения и исполнения региональных проектов («БФТ.Нацпроекты» портальная часть)**

Работы по внедрению включают в себя следующие основные этапы:

- Предпроектное обследование;
- Формирование технического задания, частного технического задания, программы и методики испытаний;
- Настройка и подготовка программного обеспечения;
- Установка программного обеспечения у Заказчика;
- Предварительные испытания, обучение;
- Опытная эксплуатация (включая устранение замечаний);
- Приемочные испытания;
- Управление проектом;
- Гарантийное сопровождение.

#### **2.4. Работы по внедрению модуля для решения аналитических задач («БФТ.Хранилище»)**

Работы по внедрению включают в себя следующие основные этапы:

- Предпроектное обследование;
- Формирование технического задания, частного технического задания, программы и методики испытаний;
- Настройка и подготовка программного обеспечения;
- Установка программного обеспечения у Заказчика;
- Предварительные испытания, обучение;
- Опытная эксплуатация (включая устранение замечаний);
- Приемочные испытания;
- Управление проектом;
- Гарантийное сопровождение.

#### **2.5. Работы по настройке дополнительных источников данных, показателей и аналитических представлений в модуле аналитики сводной информации о показателях финансового и социально-экономического развития субъекта Российской Федерации для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть)**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.

#### **2.6. Работы по настройке дополнительных источников данных, показателей и аналитических представлений в модуле аналитики сводной информации о финансовом состоянии муниципального образования для поддержки принятия решений руководителем (портальная часть)**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.

#### **2.7. Работы по кастомизации и настройке сводной аналитической информации о финансовом состоянии региона на основе данных АЦК с применением инструмента многомерного анализа (BI) и компонента построения регламентной отчетности**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.



## **2.8. Работы по разработке и настройке дополнительных OLAP кубов и представлений при помощи инструмента многомерного анализа (BI) по требованиям заказчика**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.

## **2.9. Работы по разработке и настройке дополнительных отчетных форм при помощи компонента построения регламентной отчетности по требованиям заказчика**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.

## **2.10. Работы по разработке и настройке дополнительных бизнес-процессов при помощи инструмента BPM по требованиям заказчика**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.

## **2.11. Работы по настройке отображения страниц БФТ.Регион Онлайн во фрейме информационных ресурсов региональных (муниципальных) властей, включая ситуационные центры**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.

## **2.12. Работы по доработке мобильного приложения для работы с «БФТ.Регион Онлайн»**

Состав работ определяется в соответствии с требованиями Клиента по итогам обследования. Объем работ и стоимость определяются индивидуальным расчетом.

# **III. Услуги**

## **3.1. Проведение обучающего вебинара по работе с инструментом многомерного анализа (BI)**

Проведение обучающего вебинара по работе с инструментом многомерного анализа (BI) (не более 90 человек одновременно, продолжительностью не более 4-х часов).

### **3.2. Проведение обучающего вебинара по работе с компонентом построения регламентной отчетности**

Проведение обучающего вебинара по работе с компонентом построения регламентной отчетности (не более 90 человек одновременно, продолжительностью не более 4 часов).

### **3.3. Проведение обучающего вебинара по работе с инструментом BPM**

Проведение обучающего вебинара по работе с инструментом BPM (не более 90 человек одновременно, продолжительностью не более x часов).