

УДК 57.087

## АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ТЕКУЩУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПЕНСИОННОГО ФОНДА

К.А. Киреева, магистрант гр. ПИм-141, 1 курс

Научный руководитель: А.Г. Пимонов, д. т. н., профессор

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

Пенсионный фонд РФ (далее ПФР) составляет проект бюджета на очередной финансовый год и плановый период в соответствии с Бюджетным кодексом РФ от 31.07.1998 № 145-ФЗ. В связи с этим в Отделении ПФР (далее ОПФР) возникает бюджетный процесс, т. е. деятельность (бизнес-процессы) по составлению проекта бюджета, исполнению бюджета ПФР, контролю за их исполнением, осуществлению бюджетного учета, составлению, рассмотрению и представлению бюджетной отчетности.

Данный процесс начинается с разработки проекта расходов на обеспечение деятельности Фонда и его территориальных органов и бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства ПФР на очередной финансовый год и плановый период. Проект расходов составляется на:

- содержание ОПФР и территориальных органов, материально-техническое обеспечение индивидуального учета застрахованных лиц и модернизацию автоматизированных информационных систем Фонда;
- бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства ПФР;
- подготовку, переподготовку и повышение квалификации кадров.

Формирование проекта расходов осуществляется по видам расходов в разрезе кодов классификации операций сектора государственного управления (КОСГУ) в соответствии с приказом Минфина РФ от 01.07.2013 № 65н «Об утверждении Указаний о порядке применения бюджетной классификации Российской Федерации».

ОПФР составляет распись расходов и уведомления о лимитах бюджетных обязательств в пределах годовых объемов бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств, на обеспечение деятельности ОПФР и его территориальных органов в разрезе получателей средств, бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства ПФР. Бюджетные ассигнования – предельные объемы денежных средств, предусмотренных в соответствующем финансовом году для исполнения бюджетных обязательств [1].

Распределение бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств ОПФР по отделению и его территориальным органам в разрезе получателей средств осуществляется с учетом заявок на выделение бюджетных ассигнований в виде проектов расходов ОПФР и его территориальных орга-

нов, а также предложений структурных подразделений ОПФР по их компетенции в виде служебных записок.

Показатели росписи расходов и лимитов бюджетных обязательств утверждаются до начала финансового года. После получения бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств на очередной финансовый год и плановый период составляются бюджетные сметы.

В процессе исполнения бюджета роспись расходов и лимиты бюджетных обязательств могут быть изменены по следующим основаниям:

- изменения уведомления о бюджетных ассигнованиях и лимитах бюджетных обязательств ОПФР;
- предложения получателей средств и предложения структурных подразделений ОПФР по их компетенции;
- перераспределения бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств между получателями средств в пределах годовых бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств ОПФР.

Изменения в роспись расходов и лимитов бюджетных обязательств вносятся путем перераспределения утвержденных бюджетных ассигнований между получателями средств в виде заявок на изменение бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств или служебных записок. После изменений бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств составляются изменения показателей бюджетной сметы.

Предельные объемы финансирования на предстоящий месяц формируются на:

- финансовое и материально-техническое обеспечение деятельности получателей;
- бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства;
- подготовку, переподготовку и повышение квалификации.

Предельные объемы финансирования расходов не могут быть больше лимитов бюджетных обязательств по соответствующим статьям и подстатьям КОСГУ, утвержденным на текущий финансовый год. В процессе исполнения бюджета предельные объемы финансирования могут быть изменены.

Для контроля исполнения бюджета ОПФР и управления ПФР ежемесячно формируют анализ исполнения сметы расходов на финансовое и материально-техническое обеспечение. Также ОПФР формирует сводный анализ исполнения сметы на финансовое, материально-техническое обеспечение деятельности, бюджетные инвестиции в объекты капитального строительства.

На данный момент при выполнении всех перечисленных выше операций сотрудники ПФР реализует расчеты, получение и хранение данных в файлах формата Microsoft Excel. Эти файлы имеют множество листов, формул и ссылок друг на друга. В связи с этим они очень долго открываются, при этом с каждым файлом может работать только один человек одновременно. Это понижает производительность работы. Сотрудникам ПФР приходится вручную сводить данные, формировать сметы и отчеты. Поэтому возникает ряд проблем:

- объем заполняемой информации;
- актуальность информации;
- человеческий фактор;
- низкая скорость формирования отчетов;
- низкая производительность труда.

Для решения этих проблем необходимо разработать автоматизированную информационную систему по планированию, анализу и контролю расходов на финансовое и материально-техническое обеспечение текущей деятельности ПФР. В информационной системе, пред назначенной для автоматизации этих бизнес-процессов, будут реализованы следующие функции:

- формирование проекта расходов;
- распределение бюджетных ассигнований и лимитов бюджетных обязательств, формирование бюджетной сметы;
- формирование заявок на предельные объемы финансирования расходов на финансовое и материально-техническое обеспечение;
- распределение предельных объемов финансирования;
- корректировка бюджетных ассигнований, лимитов бюджетных обязательств и предельных объемов финансирования;
- формирование отчетов для анализа исполнения.

В качестве языка разработки системы выбран Visual C# пакета Visual Studio 2010. Visual C# – это объектно-ориентированный язык программирования, используемый для разработки приложений, предназначенных для выполнения в среде .NET Framework. В качестве системы управления базами данных была выбрана IBM DB2. DB2 – это семейство систем управления реляционными базами данных, выпускаемых корпорацией IBM. Данная СУБД является лидером по производительности, уровню технической реализации, возможностям масштабирования.

Разрабатываемая система развивается по спиральной модели, с использованием технологии нисходящего программирования, иначе говоря «сверху вниз», то есть на данный момент реализуется основной функционал, а второстепенные функции вводятся в эксплуатацию по мере разработки.

Использование разрабатываемой системы позволит сотрудникам автоматизировать бизнес-процессы планирования, анализа и контроля расходов для обеспечения текущей деятельности ПФР, снизить объем ошибок, повысить скорость формирования отчетов.

#### **Список литературы:**

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ: измен. и доп. 21.07.2014 [принят ГД ФС РФ 17.07.1998] // Консультант Плюс: комп. справ. правовая система / Компания «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/popular/budget/>, свободный (дата обращения: 30.03.2015).