

**Крылова Марина Леонидовна**

специалист по управлению процессами

ООО «Кейсистемс»

г. Чебоксары, Республика Чувашия

**Ильин Дмитрий Владимирович**

канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Республика Чувашия

**Ильина Лариса Алексеевна**

доцент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Республика Чувашия

## **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ**

***Аннотация:** в статье рассматриваются вопросы повышения эффективности работы организации путем автоматизации управления бизнес-процессами и интеграции программных продуктов компании и системы «1С: Бухгалтерия государственного учреждения».*

***Ключевые слова:** бизнес-процесс, автоматизированная система, управление, интеграция, программный комплекс, документооборот, оптимизация.*

Одной из основных аспектов повышения эффективности работы органов власти, государственных и муниципальных учреждений является своевременное и правильное выполнение внутренних процессов. Для достижения данной цели необходимо реализовать механизмы контроля над правильностью и своевременностью выполнения процедур внутренних процессов. В связи с этим становится актуальной задача проработки и оптимизация внутренних процессов любой организации.

Системы управления бизнес-процессами помогают оптимизировать производственные отношения, автоматизировать внутренние процессы, повысить контроль и взаимодействие с внешними удаленными участниками бюджетной деятельности, а также имеют большое значение в вопросах дисциплины и управления учреждениями [1, с. 542]. Исследование бизнес-процессов дает возможность полноценного анализа работы каждого подпроцесса и всей системы в целом. Хорошо описанный бизнес-процесс помогает каждому его участнику четко видеть всю деятельность, а главное конечный результат.

Создание автоматизированной системы компании, позволяет управлять бизнес-процессами и административными регламентами. Использование системы помогает организовать эффективное взаимодействие между подразделениями организации и простыми исполнителями. Основные функции подсистемы – моделирование, исполнение и мониторинг бизнес-процессов (рис. 1).

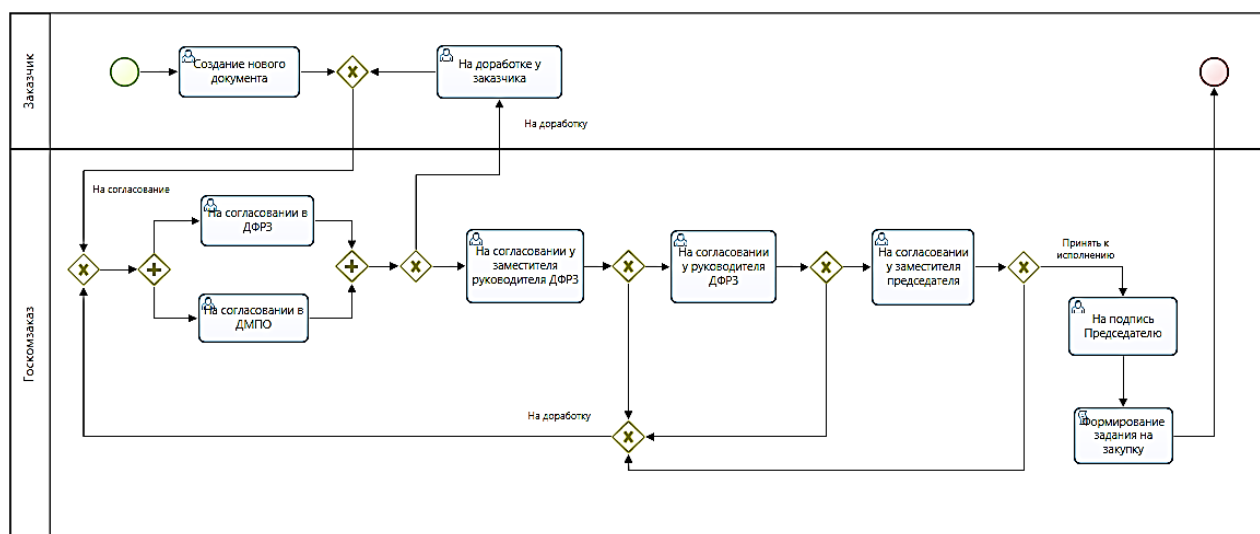


Рис. 1. Пример бизнес-процесса в программе

Многие подведомственные организации ведут бухгалтерский учет в популярных системах автоматизации, например, в системе «1С: Бухгалтерия государственного учреждения» (далее «1С: БГУ 8»), формируют необходимые данные и отчеты, которые необходимо передать в вышестоящие организации, с дальнейшей постановкой их на описанные бизнес процессы.

С целью автоматизации выше перечисленных процессов разработаны модули интеграции «1С: Бухгалтерия государственного учреждения» с продуктами компании «Кейсистемс».

Модули интеграции позволяют передавать документы из программы 1С в ПК «1С: БГУ 8» по сети интернет «в один клик», минуя промежуточный файловый обмен, представляют собой внешнюю обработку для конфигурации Бухгалтерия государственного учреждения 1С в виде файла с расширением erf.

Модуль интеграции программных комплексов «1С: БГУ 8» и «Бюджет-СМАРТ» позволяет передавать расчетно-платежные документы, уведомления и обязательства из комплекса «1С: БГУ 8» в ПК «Бюджет-СМАРТ» по каналам связи в без файловом виде, а так же отслеживать движение документов в системе исполнения бюджета.

Модуль загрузки (импорта) отчетности в ПК «Свод-СМАРТ» позволяет передавать сформированные отчетные формы из ПК «1С: БГУ 8» в базу данных ПК «Свод-СМАРТ» по каналам связи в без файловом виде с возможностью расчета итогов и проверки контрольных соотношений на стороне ПК «Свод-СМАРТ».

Переход на систему моделирования и управления бизнес-процессами позволяет систематизировать сложные схемы документооборота внутри уполномоченного органа, а также наладить взаимодействие заказчика и уполномоченного органа. Внедрение модулей интеграции «1С: Бухгалтерия государственного учреждения» с продуктами компании позволяет сократить временные затраты на сбор отчетности с подведомственных учреждений и на передачу документов по исполнению бюджета в ПК «Бюджет-СМАРТ» учреждениями, минимизировать ошибки при передаче отчетных форм в файловом виде[2, с. 20], исключить вероятность утечки данных при передаче [3, с. 769], а пользователям оперативно получать информацию об обработке отправленных документов в системе по исполнению бюджета.

### ***Список литературы***

1. Александров А.Х. Концептуальная модель информационно-аналитической системы интернет-ориентированного коммерческого предприятия // Современное состояние прикладной науки в области механики и энергетики: Материалы всероссийской научно-практической конференции, проводимой в рамках мероприятий, посвященных 85-летию Чувашской государственной сельскохозяйственной академии, 150-летию Русского технического общества и приуроченной к 70-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации Акимова Александра Петровича. – 2016. – С. 542–549.
2. Антонов В.Б. Минимизация рисков утечки данных из информационных баз «1С: Предприятие» 8.X / В.Б. Антонов, Д.В. Ильин // Информатика и вычислительная техника: Сборник научных трудов. Посвящается 50-летию Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова. – Чебоксары: Изд-во Чувашск. ун-та, 2017. – С. 20–23.
3. Ильин Д.В. Программно-аппаратное решение для защиты базы данных программного комплекса «1С: Предприятие» // Аллея науки. – 2017. – №7. – С. 769–772.