

## РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ О ГОСЗАКУПКЕ

Фёдоров С.П., студент гр. ИТм-181, II курс

Научный руководитель: Зиновьев В.В., к.т.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева, филиал в г. Кемерово

г. Кемерово

Два федеральных закона регламентируют деятельность в области государственных закупок:

- Федеральный закон от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» [1].

- Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»[2].

Однако, законы закрепляют лишь общие положения. Помогают конкретизировать закон так называемые подзаконные акты - сборники норм, которые дополняют основные государственные положения. Существует более 100 подзаконных актов, которые следует соблюдать при проведении закупок. Поэтому есть необходимость анализа большого объема документов. Данный факт значительно затрудняет работу даже высококвалифицированного специалиста в сфере госзакупок.

Программные комплексы для формировании документации о госзакупке – это программные продукты, предназначенные для автоматизации деятельности в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Они помогают упростить процесс подготовки документов и принятия решений для проведения закупок.

Систематизация данных в виде структурированных документов и многократное использование занесенной в систему информации позволяют снизить объем операторской нагрузки и повысить качество подготавливаемых документов. А это, в свою очередь, снижает сложность внесения изменений в готовую документацию (конкурсную, аукционную и т.д.).

В настоящее время на рынке существует множество программных комплексов, предназначенных для автоматизации деятельности в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд («1С:Государственные и муниципальные закупки 8[3][4][5]», «ПАРУС – Управление государственными закупками[6]»,

информационная система «Naumen GPMS – Управление закупками», «ЕТС.ЗАКУПКИ», комплекс систем «КогнитивЛот», «АИС Госзаказ[7]», «ASZak» и другие), и позволяющих автоматизировать рабочий процесс.

Однако, у них есть свои недостатки:

Первым из недостатков, таких программных продуктов является то, что они имеют достаточно высокий порог вхождения. Это означает дополнительные затраты на обучение персонала, что не всегда возможно и удобно для организации.

Второй недостаток заключается в том, что во многих отсутствуют некоторые полезные функции, такие как возможность расчета НМЦК с помощью встроенного функционала программного продукта.

Третий недостаток в том, что из-за их стоимости, она варьируется в пределах от 39 тыс. руб. в год на программный продукт «ASZak» до 10 млн. руб. на «АИС Госзаказ». Поэтому эти программные продукты могут позволить себе лишь единичные крупные учреждения (Департамент контрактной системы области, Пенсионный фонд Российской Федерации, Министерство внутренних дел Российской Федерации и др.), которые осуществляют в год десятки тысяч закупок.

Таким образом, разработка программного обеспечения, позволяющего автоматизировать процесс формирования комплекта документации о госзакупке, является актуальной и востребованной задачей.

ПО «ZakDoc» предназначено для автоматизации документационного обеспечения деятельности в области госзакупок. Программа должна функционировать на любом компьютере, установленном на рабочих местах сотрудников контрактной службы, участвующих в закупочной деятельности.

Программное обеспечение «ZakDoc» имеет следующие функции:

- Алгоритм действий пользователя по работе в системе в части:
  - - заполнения формы;
  - - актуализации НПА;
  - - изменения шаблонов/типовых форм контрактов;
  - - проверка ОКПД2;
  - - расчет НМЦК;
  - - выгрузка данных в текстовый документ.
- Алгоритм работы программного обеспечения в части взаимодействия заполненных полей и НПА загруженных в интерфейс программы и автоматический выбор шаблона контракта на основе введенных данных.
- Дружественный интерактивный интерфейс пользователя.

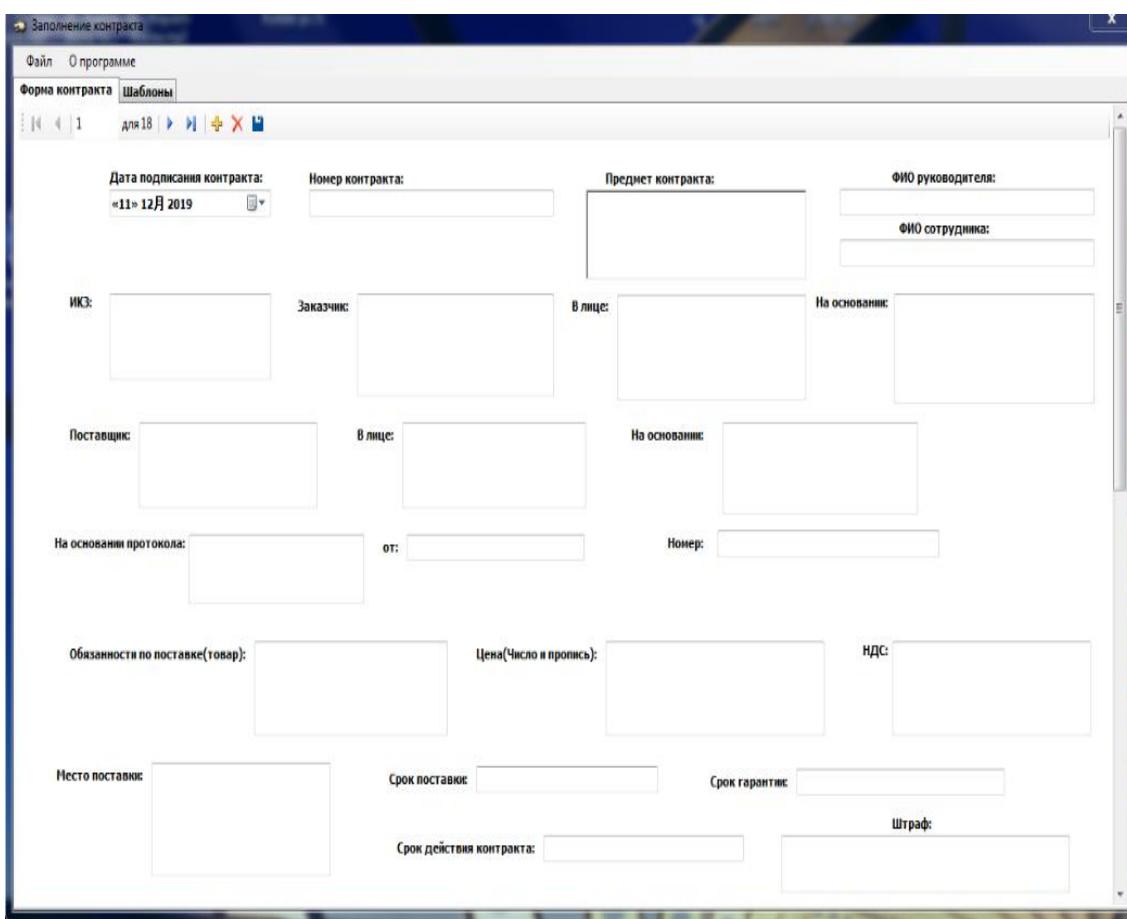


Рисунок 1. Основной интерфейс модуля «Заполнение контракта».

Основными целями создания ПО являются:

1. Повышение эффективности управленческой деятельности в сфере государственных закупок;
2. Усиление контроля исполнения на всех уровнях управления распоряжений вышестоящих органов, а также приказов, распоряжений и иных актов, издаваемых;
3. Оптимизация потоков документальной информации в бумажном и электронном виде;
4. Создание единого информационного пространства для ввода, обработки, анализа, хранения документов;
5. Автоматизация и повышение эффективности работы сотрудников;

Для установки приложения необходимо скопировать папку «ZakDoc» на локальный диск «С» и запустить файл «ZakDoc.exe» из данной папки.

После запуска файла «ZakDoc.exe» отображается главное диалоговое окно, содержащее несколько модулей для работы с закупочной документацией. В запущенном приложении следует выбрать модуль «Заполнение контракта». Работа с этим модулем позволяет вносить и изменять информацию о контрактах.

Вкладка «Форма контракта» содержит общие необходимые поля для заполнения в шаблоне контракта. После ввода всей информации, можно просто сохранить их в базу данных, так и вывести в текстовый документ Word, либо одновременно сохранить в базу и вывести текстовом документе.

Для обработки данных необходимо открыть файл «ContractDB.mdb» в котором сохраняется информация вводимая пользователем в приложении «ZakDoc.exe». После запуска файла «ContractDB.mdb» открывается форма содержащая таблицы. Введенная в модуле «Заполнение контракта» информация хранится в таблице «Contract1». В нем содержится две вкладки для ввода данных «Форма контракта» и «Шаблоны». Сохраненные данные аккумулируются в СУБД Microsoft Access, где можно отфильтровать список по определенной дате или другому показателю.

### Список литературы:

1. «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. Федеральный закон "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" от 18.07.2011 N 223-ФЗ (последняя редакция).  
URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_116964/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_116964/)  
(дата обращения: 03.03.2020).
2. «КонсультантПлюс». [Электронный ресурс]. Федеральный закон "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" от 05.04.2013 N 44-ФЗ (последняя редакция).  
URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_144624/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144624/)  
(дата обращения: 03.03.2020).
3. Общее описание. 1C:Государственные и муниципальные закупки. [Электронный ресурс]. URL: <http://v8.1c.ru/gmz/>  
(дата обращения: 03.03.2020).
4. 1C: Государственные и муниципальные закупки. Возможности. [Электронный ресурс]. URL: <https://solutions.1c.ru/catalog/gmz/features>  
(дата обращения: 03.03.2020).
5. 1C: Государственные и муниципальные закупки. Приобретение. [Электронный ресурс]. URL: <https://solutions.1c.ru/catalog/gmz/buy>  
(дата обращения: 03.03.2020).
6. «Парус управление государственными закупками». [Электронный ресурс]. URL: <https://parus.com/>  
(дата обращения: 03.03.2020).
7. ООО «Система автоматизации бюджета». Продукты. [Электронный ресурс]. URL: <http://sab.tomsk.ru/Pages/consumer.aspx>  
(дата обращения: 03.03.2020).