

## Доклад

**(с1)** Уважаемые присутствующие, вашему вниманию представлен доклад на тему: «Разработка программного обеспечения по автоматизации учёта изъятого имущества и вещественных доказательств», являющейся промежуточным результатом выполняемой работы.

**(с2)** Проект выполняется по заявке Следственного Управления Следственного комитета Российской Федерации по Алтайскому краю, чем обусловлена его актуальность.

**(с3)** Целью работы является обеспечение оперативности и полноты регистрации информации об изъятом имуществе и вещественных доказательствах в производстве уголовных дел, путем использования автоматизированного рабочего места (АРМ) Оперуполномоченного.

В рамках данной работы, были поставлены задачи, представленные на слайде №3.

В рамках данного проекта требуется спроектировать и реализовать базу данных и программное обеспечение АРМ оперуполномоченного, осуществляющего регистрацию первичных учётных документов, в которых отображаются сведения об изъятом имуществе и вещественных доказательствах.

**(перейти к слайду №4)** Составление процессуальных документов предусмотренными статьями УПК РФ, указанными на слайде №4. АРМ должен предусматривать автоматизацию формирования соответствующих процессуальных документов и одновременную их регистрацию в базу данных. Предусматривается занесение информации в режиме реального времени на ноутбук с дальнейшей выгрузкой базы данных на сервер информационной системы по учёту движения изъятого имущества и вещественных доказательств.

Исходя из сказанного, можно заключить, что база данных разрабатываемого АРМ является составной частью базы данных системы в

целом. При этом основными сущностями исследуемой предметной области являются атрибуты соответствующих процессуальных документов.

Изъятие вещей и документов следователь или дознаватель на различных этапах расследования фиксирует в протоколе осмотра места происшествия, протоколе обыска (выемки) и других протоколах, в которых предусмотрено изъятие вещей и (или) документов.

Возбуждение уголовного дела может произойти только при наличие достаточных поводов и доказательств (статья 140 УПК РФ), после этого изъятое имущество полностью или частично становится вещественным доказательством. Это должно найти отражение в базе данных.

**(с5)** На слайде №5 приведен список основных процессуальных документов, которые используются в рамках АРМ в качестве первичных документов. На основе анализа структуры названных документов разработан проект базы данных, а также пользовательский интерфейс, для ввода / вывода всей необходимой информации. Это:

1. **Протокол осмотра места происшествия** - составляется следователем (дознавателем) после прибытия на место происшествия.
2. **Протокол задержания подозреваемого** — составляется после доставления подозреваемого в орган дознания или к следователю.
3. **Протокол личного обыска** — составляется, при личном досмотре подозреваемого при наличие достаточных оснований полагать, что у подозреваемого находятся предметы, документы, ценности, имеющие значение для уголовного дела.
4. **Протокол осмотра местности, жилища, иного помещения** — составляется при производстве осмотра, в целях обнаружения следов преступления, выяснения других обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела.
5. **Протокол обыска (выемки)** - составляется при производстве обыска при наличие достаточных оснований полагать, что в каком-либо месте или у какого-либо лица могут находиться орудия, оборудования или иные

средства совершения преступления, предметы, документы и ценности, которые могут иметь значение для уголовного дела

6. **Постановление о производстве обыска (выемки)** - это разрешение на производство обыска (выемки), при наличии достаточных оснований полагать, что в каком-либо месте или у какого-либо лица могут находиться орудия, оборудования или иные средства совершения преступления, предметы, документы и ценности, которые могут иметь значение для уголовного дела

**(с6)** Основные сущности предметной области представлены на слайде №6.

1. Уполномоченный — это лицо, которое составляет протоколы, производит осмотры, обыски и т. д.
2. Специалист — лицо, обладающее специальными знаниями, привлекаемое к участию в процессуальных действиях для содействия в обнаружении, закреплении и изъятии предметов и документов, применении технических средств в исследовании материалов уголовного дела
3. Адвокат — лицо, осуществляющее защиту прав и интересов подозреваемых и обвиняемых и оказывающее им юридическую помощь при производстве по уголовному делу.
4. Понятой — в статье 170 УПК РФ указано, что любые следственные действия производятся с участием не менее двух понятых, которые вызываются для удостоверения факта производства следственного действия, его хода и результатов.

**(с7)** Состав некоторых таблиц базы данных представлен на слайде №7.

Создание отдельной таблицы базы данных для каждого протокола нецелесообразно из — за дублирования большинства полей, вследствие чего было принято решение об объединении всех протоколов в одну таблицу, однако при создании протокола, пользователь выбирает нужный протокол и в соответствии с его выбором генерируется пользовательский интерфейс, а значит скрытые поля таблицы останутся пустыми. Но данный факт не как не отразится на целостности и корректности данных.

Каждый первичный документ, создаваемый в рамках АРМ, связан либо с номером соответствующего материала или с номером уголовного дела, что нашло отражения в базе данных.

**(с8)** Остановимся на примерах справочников нормативно — справочной информации. Специфическими справочниками из числа приведённых являются: справочник освещённости, погодных условий, материалов упаковки вещественных доказательств. Наличие этих справочников в БД позволит при заполнении протокола выбрать значение соответствующих реквизитов, достаточно точно отражающих результаты осмотра и изъятия и одновременно являющихся значимыми на этапе предварительного расследования.

**(с9)** Обратимся к слайду №9, на котором представлена модель "сущность-связь". Она определяет значения данных в контексте их взаимосвязи с другими данными.

Формирование базы данных осуществляется в программном продукте

**(слайд 10)**, который позволяет:

1. добавлять / удалять / редактировать объекты базы данных;
2. осуществляет живой поиск по базе данных;
3. формирование отчётов в формате \*.docx

**(с11)** Структура ПО представлена на слайде №11

**(с12)** Обратимся к слайду 12, на котором приведены примеры экранных форм.

Первая редакция программного приложения написано на языке программирования C#, Microsoft Visual Studio 2012 Express edition с использованием технологии Windows Form. Использование Microsoft Visual Studio обусловлено тем, что в лицензионном соглашении прописано, что приложения, написанные с помощью данного программного продукта, могут использоваться в коммерческих целях, а именно их можно подорвать, дарить, но нельзя сдавать в аренду. В качестве СУБД выбрана MySQL, так как она распространяется по GNU GPL (General Public License) лицензии.

В настоящее время работа над проектом продолжается.

**(с13)** Спасибо за внимание!