

**Vision/Scope**

*Product manager:* Валерий Хвостенко  
*Дата последней редакции:* 14.05.2001  
*Версия проекта:* 01  
*Версия документа:* 03

**ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМ****Общее описание существующей системы**

Сбором данных о репрессированных занимаются различные региональные рабочие группы: общественные организации («Мемориал», Ассоциация жертв политических репрессий и т.д.), официальные структуры (комиссия по восстановлению прав реабилитированных, РУ ФСБ, УВД), отдельные граждане. Рабочие группы очень разнятся по степени материально-технической оснащенности, финансированию, подготовленности кадров, методическому и научному обеспечению. Не везде используются компьютеры. Не очень велико количество электронных баз данных. Зачастую электронная база представляет собой плоскую таблицу, хотя имеется некоторое количество "развитых" реляционных баз.

**Недостатки существующей системы**

Основной массив информации еще не оцифрован, а оцифрованная его часть не стандартизована. Имеющиеся базы объединены предметной областью, но реализованы на разных платформах, имеют различающийся формат: состав, структуру, кодировку.

В большинстве случаев отсутствует возможность публикации информационных материалов без применения специальных знаний. Публикация имеющихся материалов затруднена в связи с отсутствием единого и удобного в использовании инструмента, построенного на современных технологиях.

Имеющаяся информация в большинстве случаев недоступна для широкого круга заинтересованных лиц. Большую проблему составляет поиск необходимой информации и исследовательская деятельность.

**ВИДЕНИЕ**

Цель проекта - создать технологию сбора, хранения, анализа и публикации в интернете информации о жертвах политических репрессий. Технология должна соответствовать современным требованиям и обеспечивать пользователей необходимыми для удобства работы сервисами (публикация, поиск, анализ, конференции, чаты, электронная почта, рассылки, новости). Информационное наполнение осуществляется всеми зарегистрированными пользователями системы в соответствии с принятыми правилами и правами. При этом следует учесть, что информация будет собираться множеством региональных групп с использованием локальных баз данных, а потом сливаться воедино. Хранящиеся материалы будут предоставляться пользователям либо без ограничений (в режиме только поиск/чтение) либо в соответствии с правами.

**ЦЕЛИ**

Цель проекта - предоставление всеобщего доступа к систематизированной информации о жертвах политических репрессий в СССР.

## ЭТАПЫ

---

Предлагается версионный подход к построению системы. А именно, в течение полутора лет предлагается выпустить три версии. Каждая из этих версий полностью работоспособна, но первые две ограничены в своих возможностях.

**Первый этап (2-е полугодие 2001 года).** Выпуск пилотной версии системы. Она будет включать в себя web-сайт, версию базы данных в среде MS SQL-2000, средства для дистанционного заполнения базы через сайт, средства выполнения простых поисковых дистанционных запросов к базе. Первоначальный объем базы порядка 100.000 записей. Для этого понадобится адаптировать и слить 2-3 региональных базы. Система может быть установлена на провайдерских ресурсах Макссофт.

Основная задача пилотной версии – отработка принципиальной схемы функционирования ЕЭБД. В процессе эксплуатации этой версии будут подтверждены (или опровергнуты) принятые подходы, а также:

- уточнены требования к функциям системы;
- уточнены требования пользователей-исследователей;
- уточнена структура базы;
- подготовлены объемные справочники и т.д.

**Второй этап (1-е полугодие 2002 года).** Выпуск базовой версии, включающей расширение базовых функций, e-mail и ftp-средства доставки информации, развитые средства взаимодействия с поставщиками, средства слияния анкет и т.д.

**Третий этап (2-е полугодие 2002 года). Выпуск окончательной версии.** По сравнению с предыдущими версиями, в ней устранены возможные недочеты и добавлен развитый функционал пользователя-исследователя. Окончательно решается вопрос с базированием системы.

Поэтапный подход предусматривает:

Полное документирование каждого этапа (проектирование, разработка, внедрение и тестирование). Документация подготавливается в таком объеме и на таком уровне, чтобы любая другая, достаточно квалифицированная группа разработчиков, смогла при необходимости перенять работу у фирмы Макссофт.

Полный комплект дистрибутивов (в виде изготовленных CD-ROM дисков), содержащих все коды программ и базу данных. Этого комплекта будет достаточно, чтобы развернуть всю систему в любой момент на любом другом ресурсе, отличном от интернет-узла Макссофт. Это может быть один (или несколько) из многих провайдеров (как в России, так и в Европе \ США), предлагающих размещение на своих ресурсах самых сложных интернет-систем.

## ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРОДУКТА

---

1. Группа пользователей, обеспечивающих наполнение и функционирование ЕЭБД

1.1.Администратор сервера

Доступ – полный. Назначение и разграничение прав. Формирование структуры WEB-сервера. Контроль функционирования и поддержание работоспособности комплекса в целом.

Не более 5 человек

1.2. Администратор базы данных

Доступ – полный. Создание, удаление, изменение баз данных. Прием и обработка данных из локальных приложений, увязка. Не менее 2-х человек.

### 1.3. Поставщик информации, тип 1

Доступ к центральной базе в режиме добавления записей, осуществление расширенного поиска, также доступ к специальным ресурсам сервера (специальные конференции, почтовый ящик)

До 100 поставщиков.

### 1.4. Поставщик информации, тип 2

Доступ к базам в режиме добавления записей с использованием локального клиента, осуществление расширенного поиска, также доступ к специальным ресурсам сервера (специальные конференции, почтовый ящик).

До 100 поставщиков.

## 2. Группа пользователей, применяющих ЕЭБД в своей деятельности

### 2.1. Ученые-исследователи

Доступ к базам в режиме «только чтение», осуществление расширенного поиска и анализа, также доступ к специальным ресурсам сервера (специальные конференции, почтовый ящик)

До 100 человек

### 2.2. Репрессированные и их родственники

Доступ к базам в режиме «только чтение», осуществление простого поиска по ряду критериев

До 100 тысяч человек

### 2.3. Служащие государственных учреждений

Доступ к базам в режиме «только чтение», осуществление простого поиска по ряду критериев. Упор на официальность и достоверность информации.

До 1000 человек.

### 2.4. Прочие посетители

Доступ к базам в режиме «только чтение», осуществление простого поиска по ряду критериев. Упор на «образность» информации, яркие факты.

До 100 тысяч человек.

## **ФАКТОРЫ УСПЕХА ПРОЕКТА**

---

Функционирование доступного интернет-ресурса, позволяющего (при условии адекватного наполнения информацией) обеспечить получение в режиме он-лайн полной информации по персоналиям репрессированных в пределах постсоветского пространства для описанных категорий пользователей.

## **КРИТЕРИИ ПРИЕМКИ**

---

Проект считается принятым при условии соответствия реального программно-технического комплекса разработанным функциональным спецификациям.