**Глава 5. Разработка первичной документации**

Для планирования работ по созданию автоматизированной информационной системы необходимо на основе брифа определить функциональные требования к будущей системе, а также разработать первичную документацию.

К первичной документации относятся:

* бриф (приложение …);
* общая концепция (приложение …);
* техническое задание (приложение …).

Бриф – это анкета согласительного характера между заказчиком и исполнителем, закрепляющая характеристики разрабатываемого продукта. Бриф является, по сути, техническим заданием.

Благодаря брифу, исполнителю ставятся понятны исходные данные, а также предпочтения и пожелания заказчика, что позволит создать продукт, полностью отвечающий рыночным стандартам, целям и задачам, поставленные перед исполнителем.

Общая концепция – это основные положения проекта, представленные в определённой системе.

Общая концепция включает в себя следующие положения:

* актуальность проекта;
* цели и задачи проекта;
* содержание предполагаемой деятельности;
* ожидаемые последствия осуществления проекта.

Актуальность проекта определяется тем, насколько значима для общества (группы людей) социальная проблема, на решение которой направлен проект. В целом, обоснование проекта призвано показать, что проект реален для исполнения.

Заключительная часть концепции – это определение социальных последствий, к которым приведет реализация проекта. Для этого необходимо найти и сопоставить положительные и отрицательные последствия проекта и убедиться, что первые окажутся важнее вторых, смогут их нейтрализовать или существенно снизить.

Техническое задание – это исходный технический документ для проведения работы, устанавливающий требования к создаваемому изделию и технической документации на него, а также требования к объёму, срокам проведения работы и форме представления результатов.

Техническое задание является начальным этапом работ и составляется на все разработки и виды работ, необходимые для создания нового изделия.

ТЗ должно устанавливать следующие показатели разрабатываемого изделия:

* основное назначение, технические и тактико-технические характеристики, уровень стандартизации и унификации;
* технико-экономические показатели;
* патентно-правовые показатели;
* специальные требования к изделию и др.

Техническое задание разрабатывается, как правило, организацией-разработчиком изделия.

В результате проведённого анализа предметной области, а также анализа аналогов и прототипов, были выделены следующие функциональные требования:

* разграничение функционала информационной системы между различными группами пользователей;
* наличие авторизации пользователей в системе;
* возможность добавления/редактирования/удаления данных о клиентах, сотрудниках, изделиях, заказах, видах услуг;
* возможность формирования отчётной документации;
* возможность ведения различного рода статистики;
* возможность инвентаризации товарных запасов;
* возможность отслеживания статуса заказа.