

База данных, представленная реляционной моделью на рисунке П2.8, включает в себя таблицы всей системы в целом, по причине невозможности разделения их на модули без потери логики работы каждого модуля в отдельности. Описание данных содержится в таблицах П2.1-П2.19.

3.12 Требования к технологиям и средствам разработки

Предлагаемый к разработке модуль системы должен являться многопользовательским веб-ресурсом, развернутым в локальной сети предприятия для использования сотрудниками компании ОНИМА-СТАЛЬ, а также включать в себя клиентскую сторону пользовательского интерфейса к программно-аппаратной части системы.

Для разработки информационного обеспечения должна использоваться технологии баз данных и веб-программирования.

3.12.1 Требования к технологиям и средствам разработки на этапе проектирования

Для разработки на этапе проектирования должны использоваться следующие программные средства:

– Visual Paradigm 15.2 - специализированный продукт, который был отмечены крупными наградами в ряде крупных выставок среди среды информационных технологий. Система Visual Paradigm содержит возможности визуальной и диаграммной разработки ПО. Глобальные корпорации, финансовые структуры, государственные учреждения из разных стран мира (более 70% компаний из списка Fortune 500) используют решения Visual Paradigm для моделирования, построения и развертывания своих приложений. Причинами для выбора Visual Paradigm в качестве средства для проектирования диаграммы вариантов использования предлагаемого модуля системы стали:

- большой объем технической документации;
- интуитивно понятные и современные интерфейсы;