

**А. А. Иванцов, В. Н. Кулинченко**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ЛВС ДЛЯ ЧТПУП «ВОК ДРАГОН»**

Решение модернизации ЛВС возникло из-за быстрого роста предприятия и недостатка ИТ-специалистов. Дано техническое решение будет удовлетворять требования безопасности и отказоустойчивости. На данный момент альтернативные решения не могут обеспечить контроль доступа к важной информации, с точки зрения безопасности, совместное использование документов, для быстроты изготовления заказов.

В ходе выполнения проекта были рассмотрены следующие аспекты: сохранение и архивирование своей работы на NAS накопителе, чтобы не использовать ценное пространство на жестком диске ПК. Из отличительных возможностей: у пользователей есть доступ к ресурсам ЛВС, к ресурсам глобальной сети, входить в глобальную сеть Ethernet, для связи с общественностью.

В качестве входных документов в приложении выступают: заказ на приготовление. В качестве выходных документов: отчетность по заказам. При разработке ЛВС были использованы следующие технологии: AllFusion Process Modeler и модель системы на методологии IDEF0, IDEF3 и DFD. Построение модели ИС начинается с описания системы в целом виде контекстной диаграммы которая представлена на рисунке 1.

Современные информационные технологии  
Системное и программное обеспечение информационных технологий

---

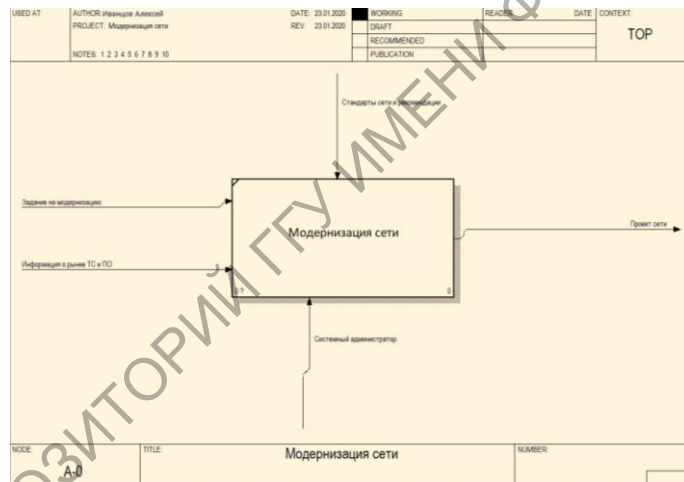


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма IDEF0 модернизации сети