

- модернизация функционирования сети;
- модернизация управления сети;
- модернизация оборудования сети;
- модернизация достоверности передаваемой информации.

В процессе разработки было отведено значительное место практическим основам по построению локальной сети. Было выявлено, что архитектура сети должна представлять собой структуру звезда – шина.

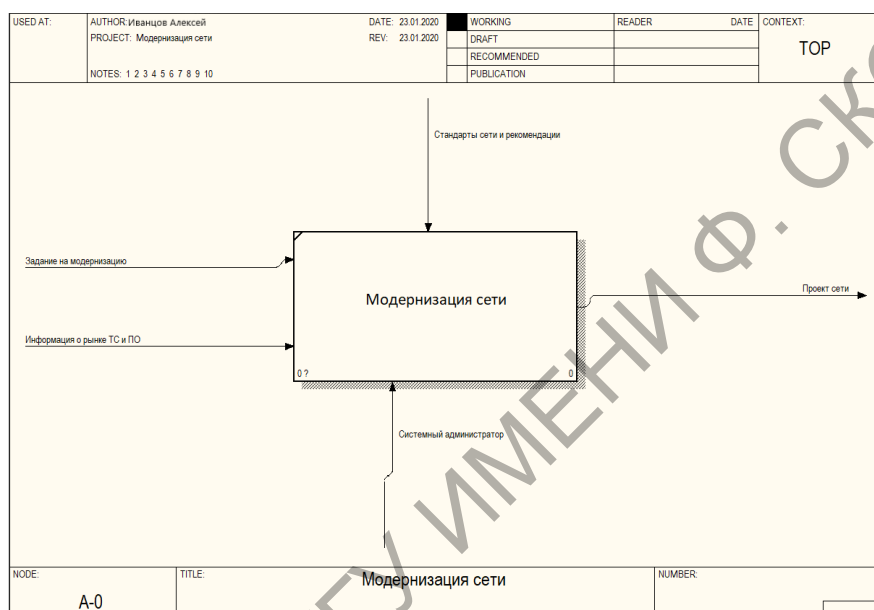


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма IDEF0 модернизации сети

В. А. Ильченко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ ПОДСИСТЕМЫ ПО УЧЁТУ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

Разработанная подсистема учета охраняемых объектов предназначена для центрального отдела г. Гомеля департамента охраны МВД. Основная функция – это ведение базы данных по учету договоров и формирования отчетности.

В ходе реализации были изучены отчетные документы, а также необходимая для формирования этих отчетов документация. После чего

была создана база данных для внесения всей необходимой информации. Данный программный продукт написан для добавления, редактирования и формирования отчетов.

Программное обеспечение с базой данных создано в Microsoft-OfficeAccess 2010.

Процесс обработки всей информации производится инженером в процессе внесения необходимой информации. После чего пользователь формирует отчетную форму о заказчике заключивший договор на охрану и доверенных лицах заказчика, а также информация об охраняемом объекте. В виду стабильности и точности заполнения сбой в работе программного продукта маловероятны.

Пользовательский интерфейс разработан в понятном виде, в виду чего у пользователя не возникнет проблем с программой.

В. А. Ильченко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДСИСТЕМЫ ПО УЧЁТУ ОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТДЕЛА ГОРОДА ГОМЕЛЯ ДЕПАРТАМЕНТА ОХРАНЫ МВД

Автоматизации учёта охраняемых объектов предназначена для хранения заключивших договоров юридических и физических лиц на охрану объектов с Департаментом охраны. В базе содержится подробная информация об заказчике заключивший договор на охрану и доверенных лицах заказчика, а также информация об охраняемом объекте, (тип прибора, блокировка комнат). Также в базе можно посмотреть данные по какой системе охраняется объект (физической по телефонным линиям, радиоканальной, GPRS охране) и полная информация о заказчике охраняемого объекта (ФИО, паспортные данные, адрес прописки, адрес охраняемого объекта).

При открытии базы данных сразу же появляется главная форма. На главной форме содержится несколько кнопок: кнопки для перехода к просмотру и редактированию данных, кнопка для просмотра информации о базе и кнопка для завершения работы с приложением. На дополнительных формах можно выбрать, какие именно данные необходимо просмотреть или редактировать. При редактировании можно изменять и удалять уже созданные записи, добавлять новые. Также можно