

В реализованной подсистеме разработаны отчеты, которые позволяют пользователю получить интересующую его информацию за конкретный период. Полученная информация является выходной.

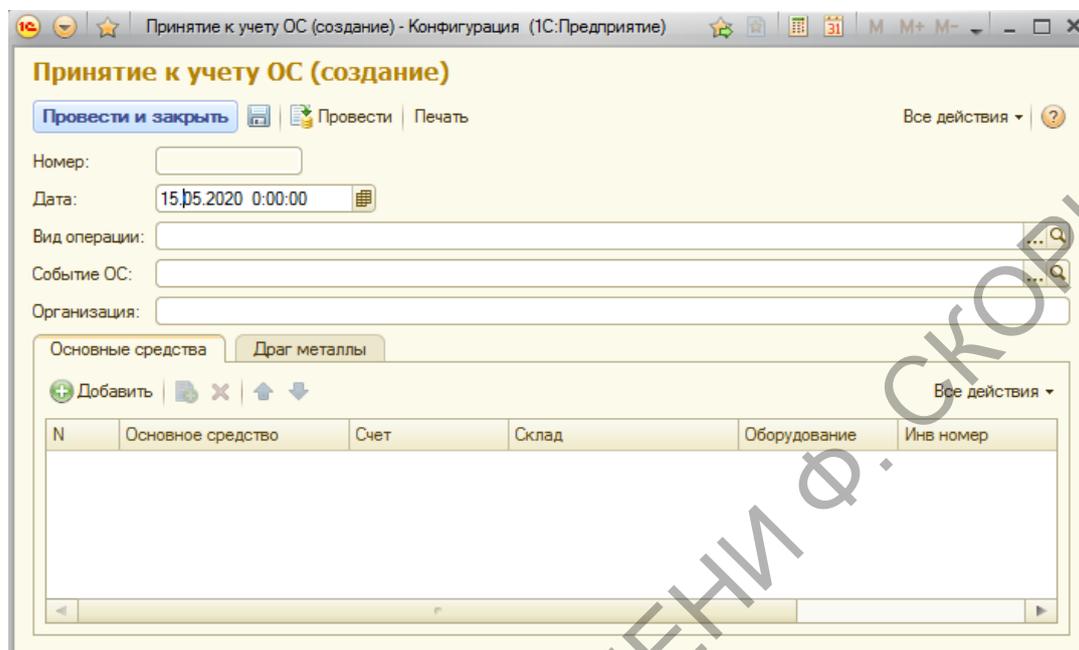


Рисунок 1 – Интерфейс документа «Принятие к учету ОС»

А. Н. Жебит

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ПО УЧЕТУ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КУП «ИВЦ ГОМЕЛЬОБЛСЕЛЬХОЗПРОД»

Необходимость ведения учёта основных средств существует у каждой организации независимо от осуществляемых видов деятельности.

Главными задачами, которые решаются с помощью подсистемы по учету основных средств, являются:

- эффективное управление основными средствами организации;
- управление и отслеживание основных средств.

В процессе разработки подсистемы были рассмотрены 3 других варианта: «Enigma SOFT», «БухСофт: Предприятие», «Парус». В соответствии с требованиями заказчика, а также высокая стоимость продукта на одно рабочее место, что является затратным для

автоматизации большого предприятия, было решено выполнять поставленную задачу именно в «1С: Предприятие».

В разработанной подсистеме для каждого основного средства реализовано принятие и списание его с учета, а также осуществляется контроль состояния основных средств.

Для ведения складского учета основных средств используется регистр накопления. В этом регистре храниться информация по имеющимся в запасе основным средствам. Для регистра накопления предусмотрены регистраторы.

В подсистеме имеется выходная информация, которая представлена отчетами. Отчеты формируют необходимую информацию пользователю. Также отчеты могут быть реализованы за определенный период, интересующий пользователя.

В разработанной подсистеме были определены роли, описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов.

Разработанная подсистема имеет широкий функционал для администрирования и для обычного пользования. Подсистема имеет перечень ролей, которые имеют свой особый функционал.

Е. А. Желдакова

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

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

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЯМ РАЗРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В связи с появлением современных технологий, таких как ApacheHadoop, которые с годами превратились в широко используемые в различных отраслях платформы были определены следующие требования, которым должно отвечать новое поколение технологий больших данных:

– способность справляться с ростом Интернета – по мере того, как все больше пользователей выходит в Интернет, технологии больших данных должны будут обрабатывать большие объемы данных;

– обработка сложных типов данных – данные, такие как графические данные и возможные другие типы более сложных структур данных, должны легко обрабатываться с помощью технологий больших данных;