

Пискунов Сергей Николаевич

Группа 322

Информационно-справочная система
документооборота свадебного
агентства

Руководитель:
В.В. Шальнев

Цель дипломной работы:

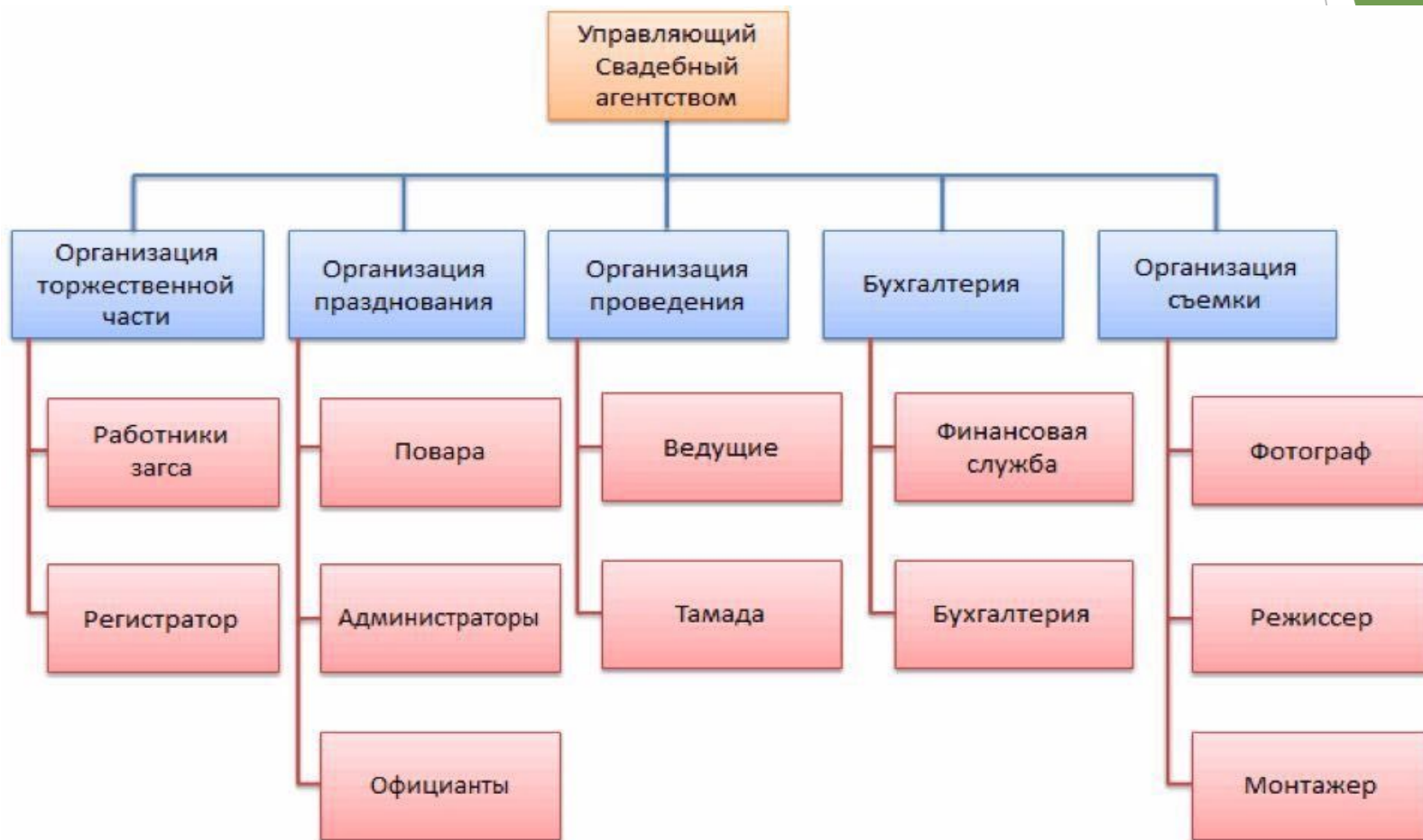
создание базовой версии
информационно-справочной системы
документооборота свадебного агентства
ИП Микрюков.



По ходу выполнения работы необходимо решить ряд задач:

- ▶ описать объект исследования, провести анализ предметной области, определить цели автоматизации;
- ▶ выявить недостатки существующей системы учета;
- ▶ провести анализ существующей системы управления по достижению конечной цели, выявить слабые стороны процесса по оформлению документооборота агентства;
- ▶ спроектировать и разработать новую информационно-справочную систему документооборота свадебного агентства, которая интегрируется в существующую информационную систему оказания услуг «ИП Микрюков».

1.1 Структура работы Структура работы свадебного агентства ИП Микрюков



1.2 Анализ предметной области документооборота свадебного агентства

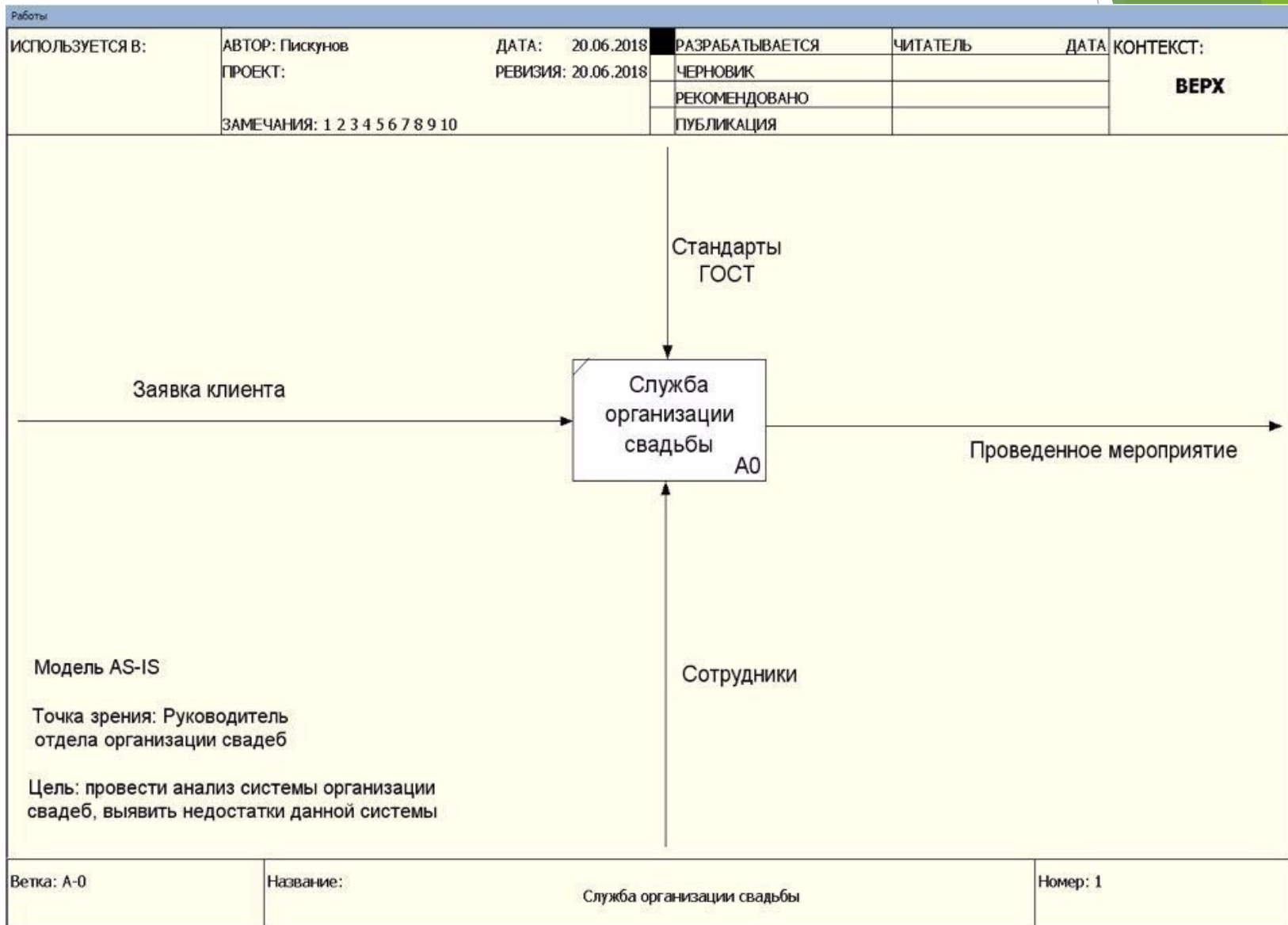
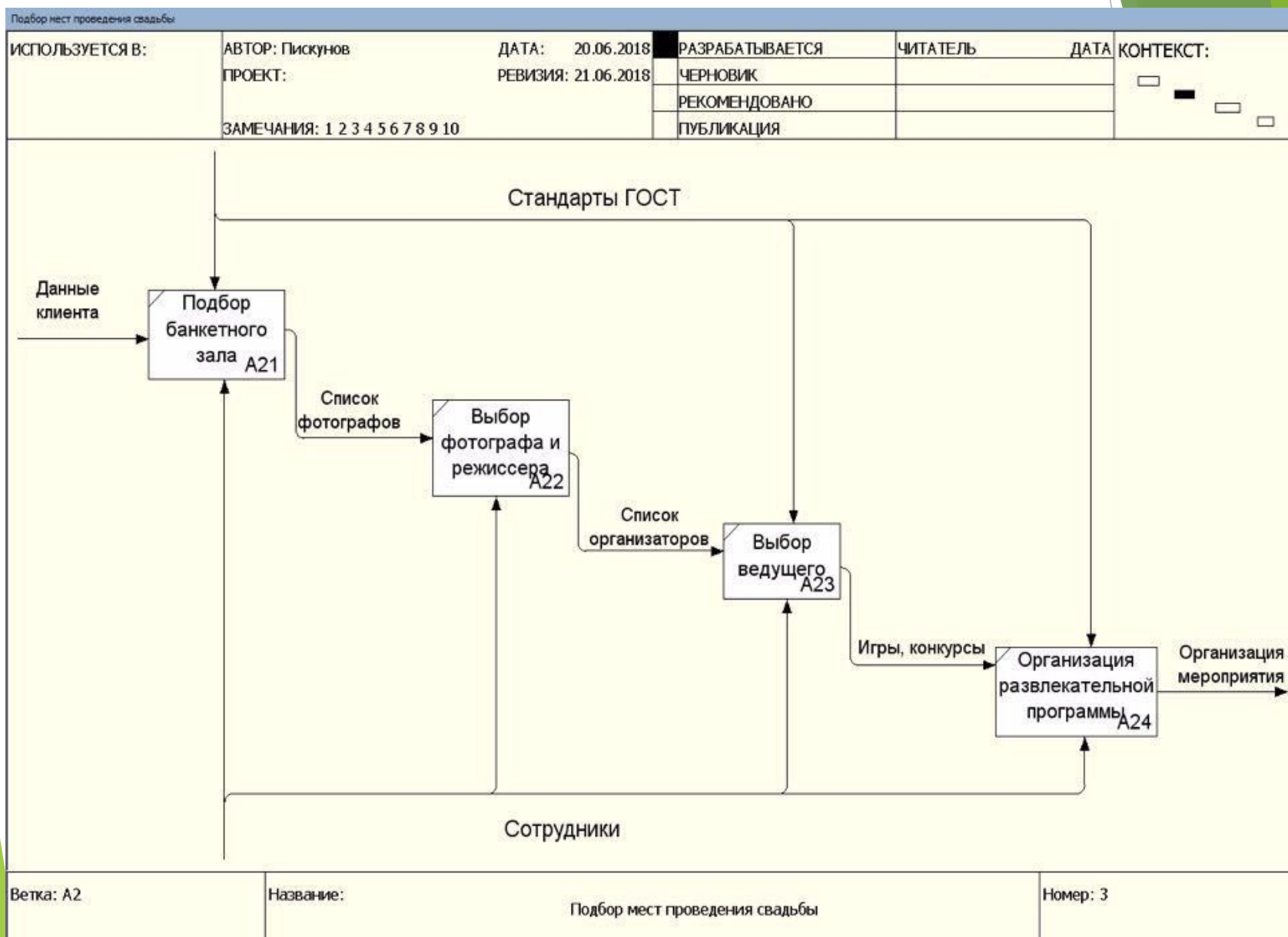
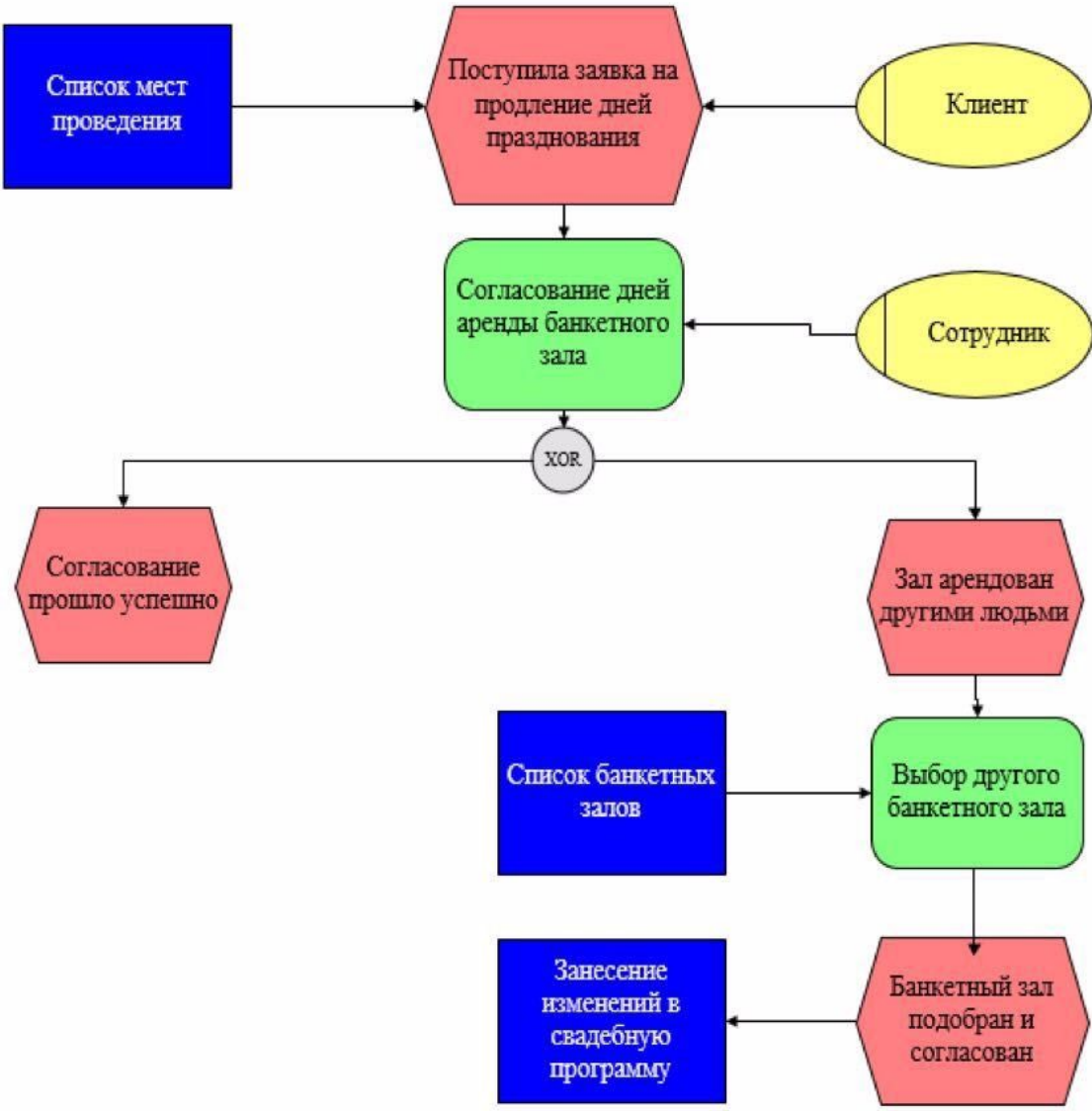


Диаграмма декомпозиции 2 уровня



1.3 Анализ бизнес-процессов «отдела организации свадьбы» с использованием ARIS eEPC



2.1 Контекстная диаграмма системы действия сотрудников свадебного агентства ТО ВЕ

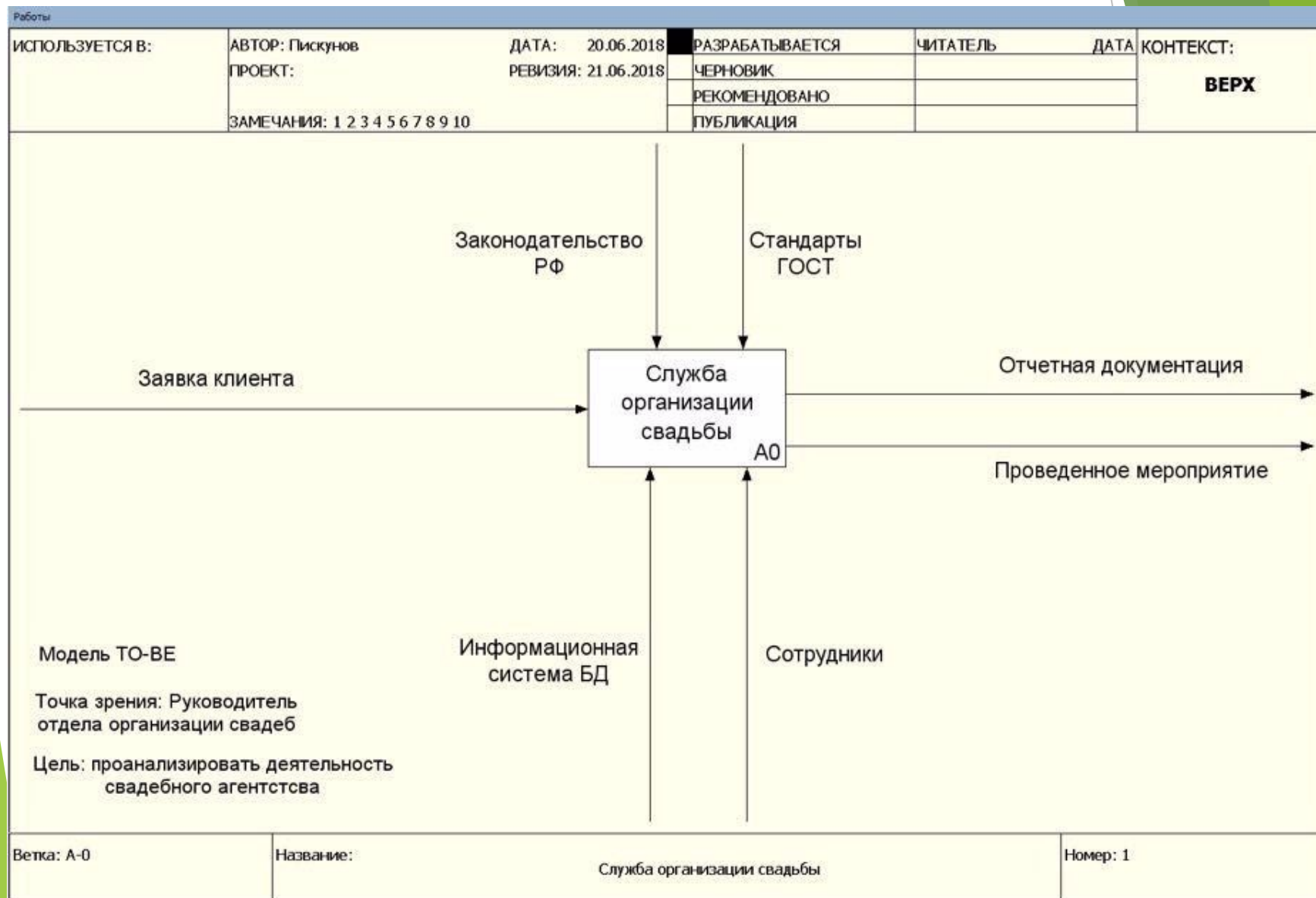


Диаграмма декомпозиции 1 уровня

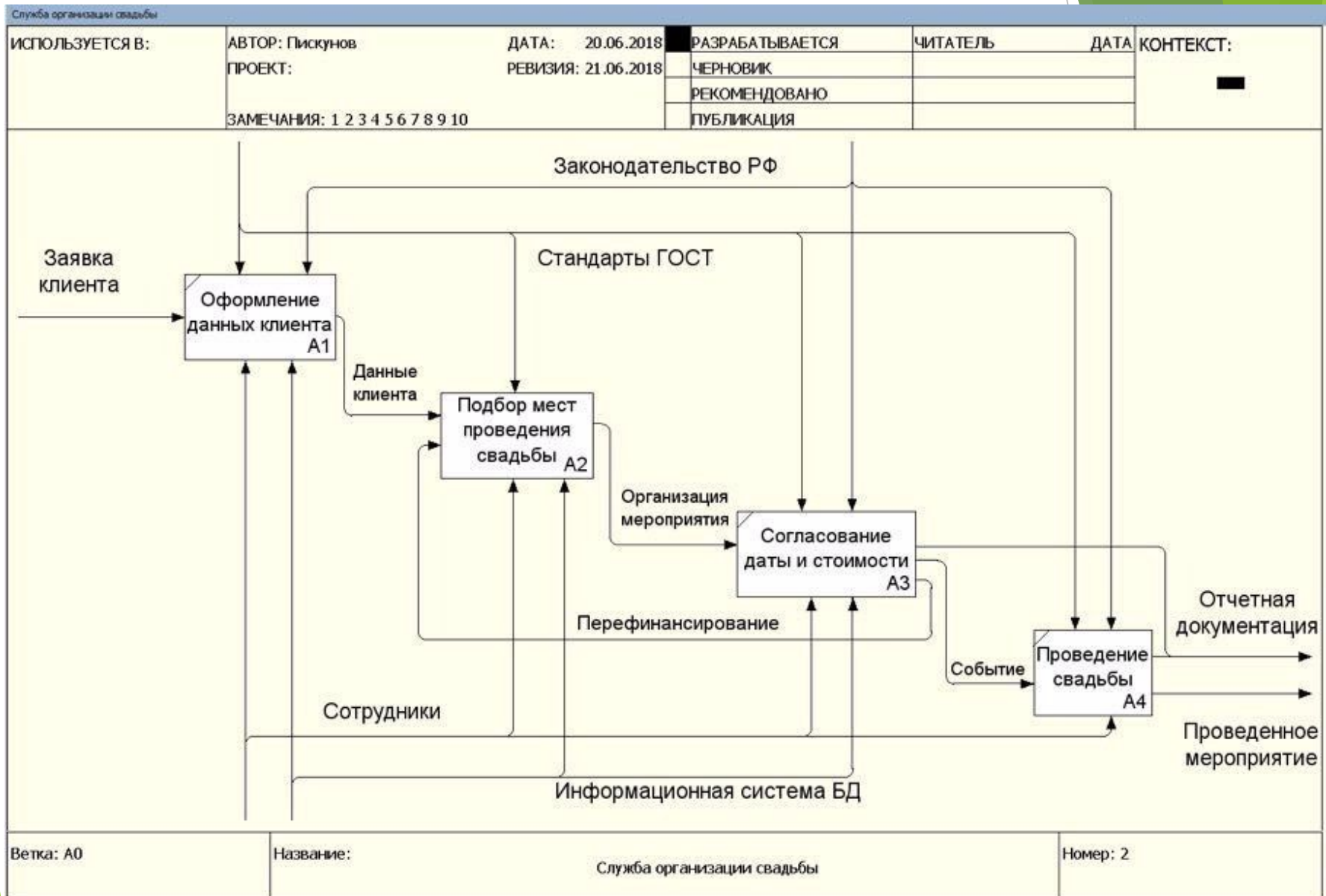
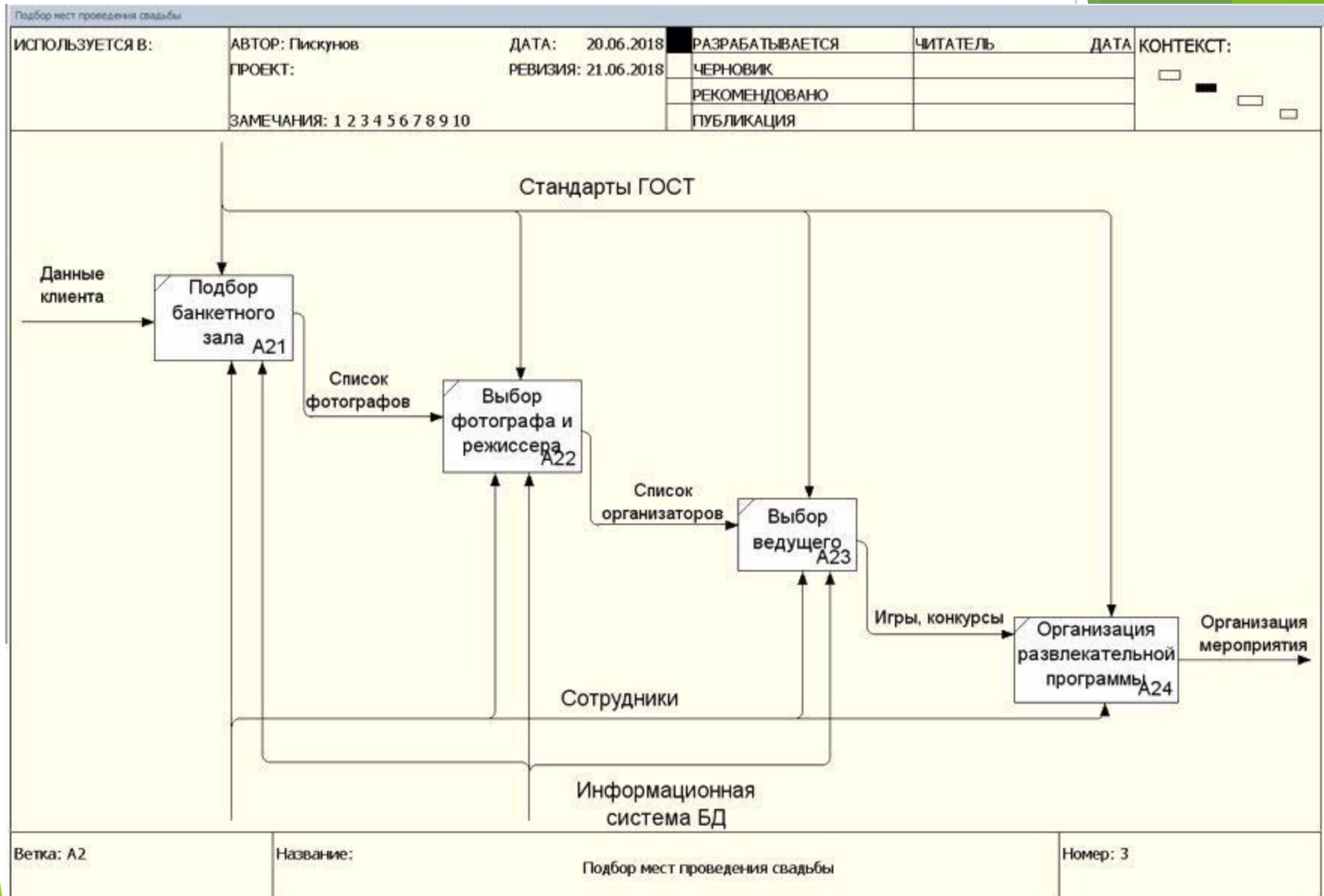
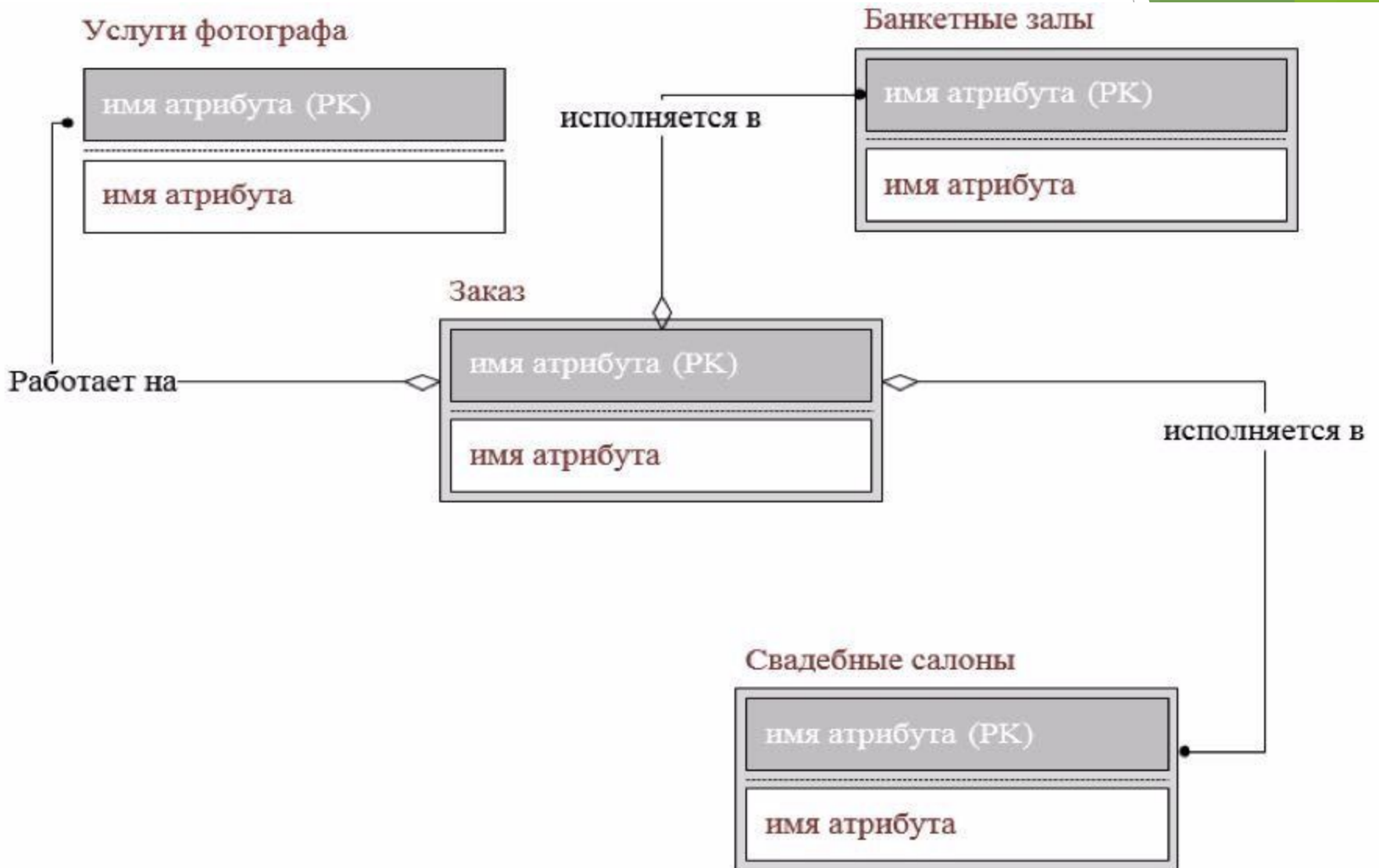


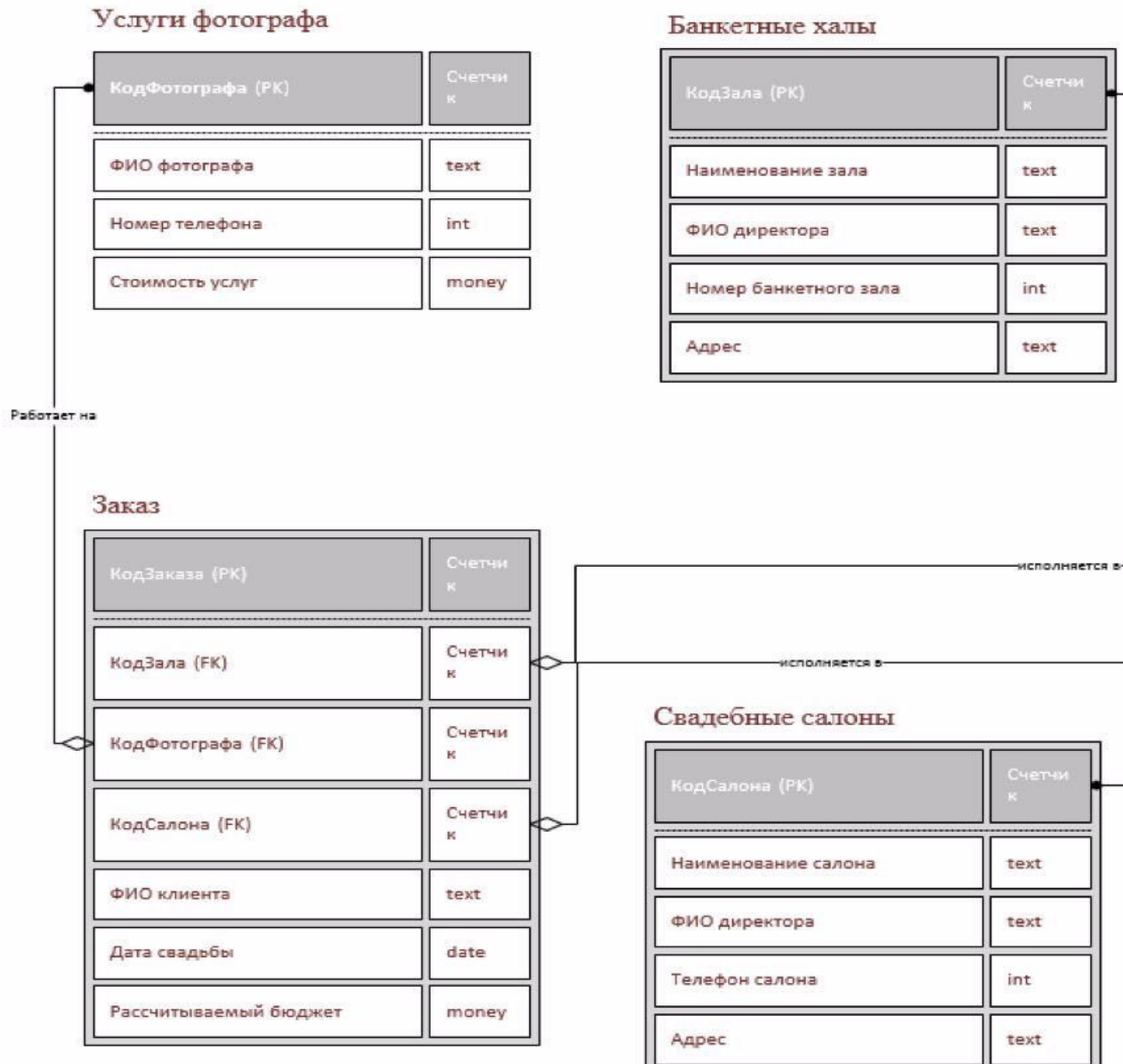
Диаграмма декомпозиции 2 уровня



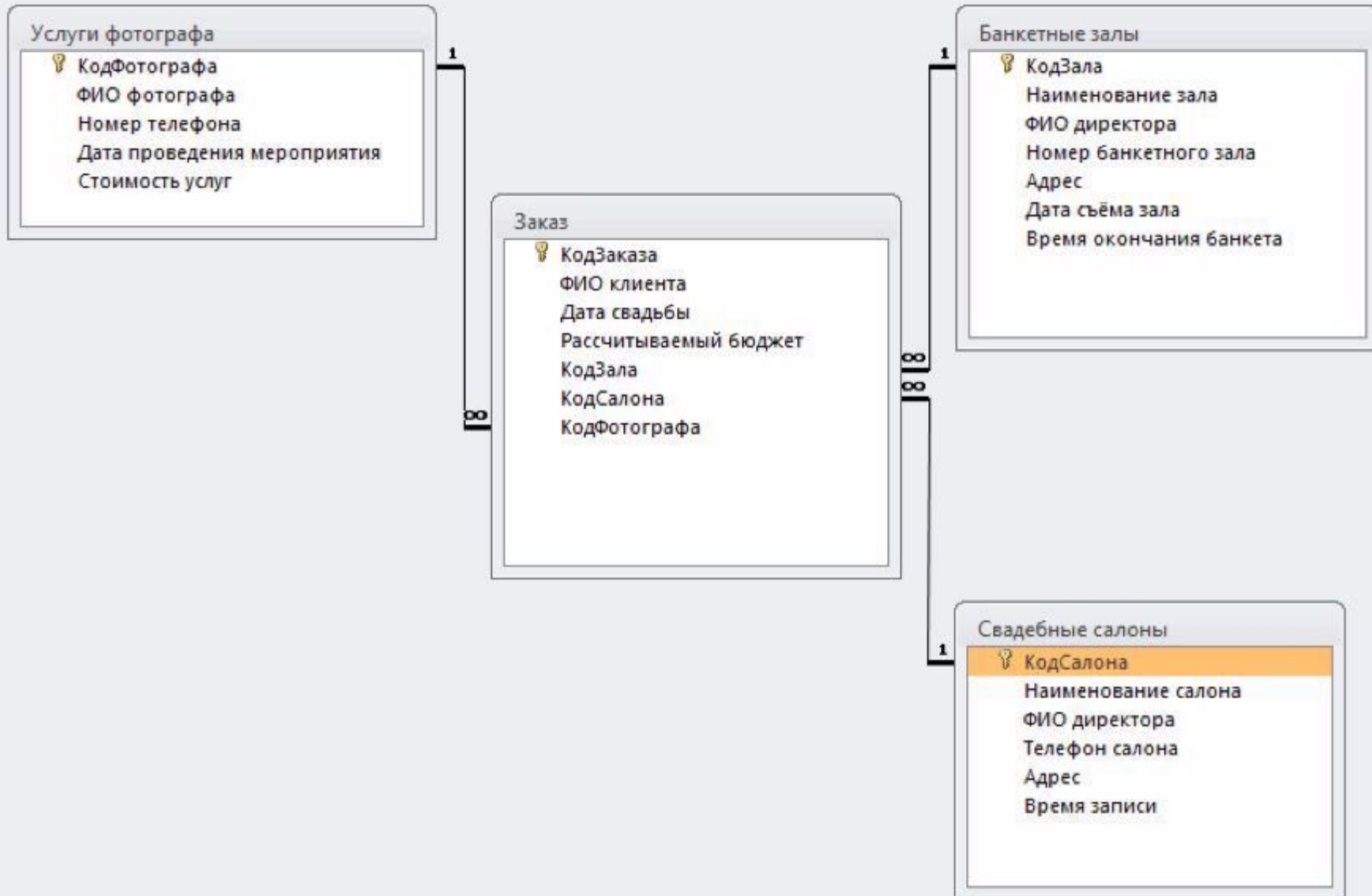
Логическая модель БД



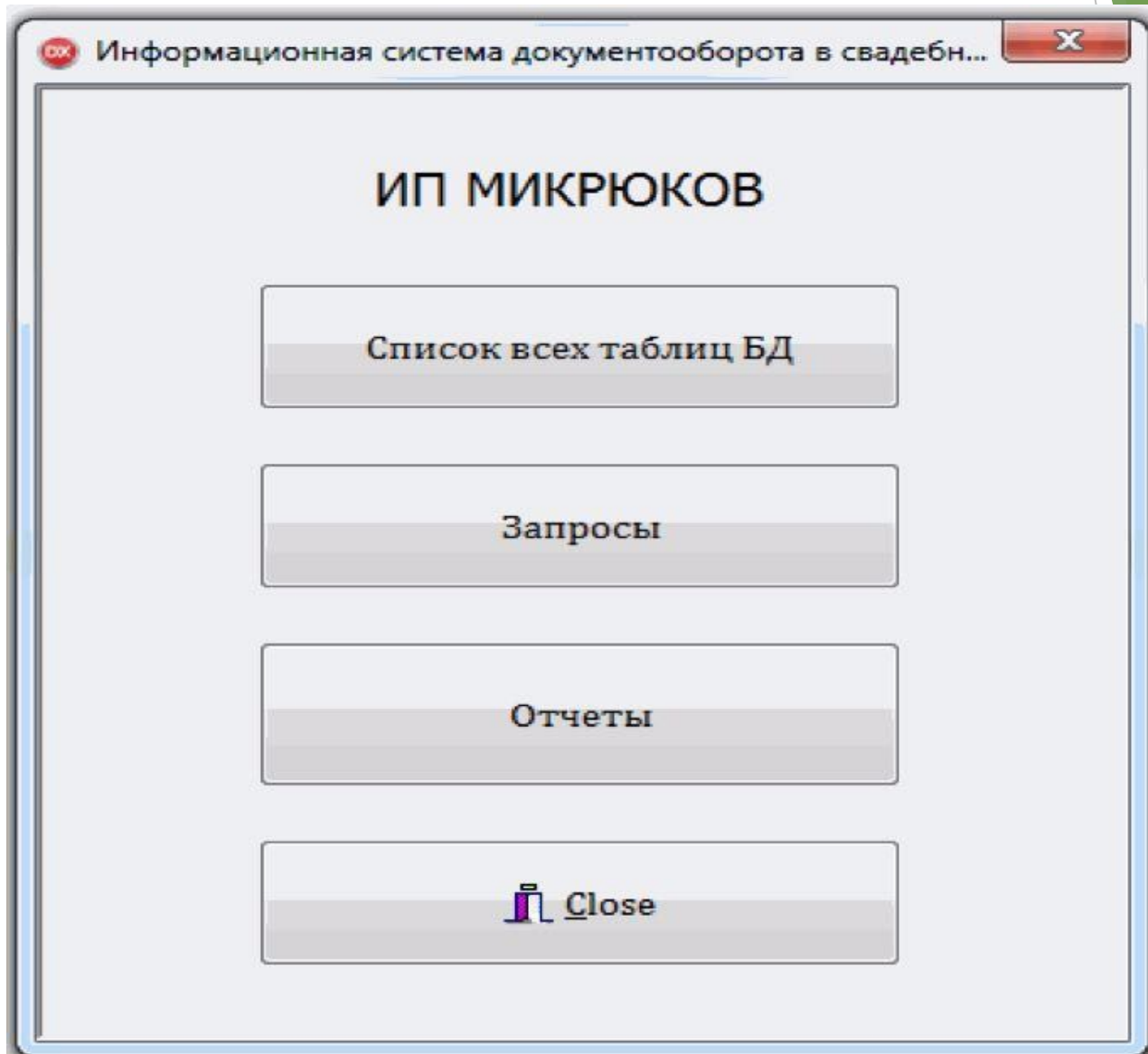
Модель данных в нотации IDEF1X (физический уровень)



3.1 Access. Схема данных базы данных



Внешний вид главной формы



Внешний вид формы таблицы

Список всех таблиц БД

Таблица "Банкетные Залы"

КодЗала	Наименование зала	ФИО директора	Номер банкетного зала	Адрес
1	Сияние красоты	Петров Василий Петрович	+7 (959)848-494	г.Москва, ул. Академический п
2	Измайлово ХОЛЛ	Мухин Виталий Васильевич	+7 (948)984-899	г. Москва, ул. Шаболовская д
3	Галерея	Андреев Владимир Геннадьевич	+7 (985)654-849	г. Москва ул. Пушкина д. 17
4	Импрес ХОЛЛ	Алексей Андрей Михайлович	+7 (989)489-466	г. Москва ул. Южная д. 15к1

Таблица "Свадебные салоны"

КодСалона	Наименование салона	ФИО директора	Телефон салона	Адрес
1	Салон Роза	Горбунова Елена Васильевна	89667435432	г.Москва, ул. Проспект Ленина
2	Салон Семья	Рогова Вера Кирилловна	89394568121	г. Москва, ул. Андропова
3	Салон Фелиция	Александрова Диана Егоровна	89154174121	г. Москва, ул. Тверская
5			+7 (546)545-687	

Таблица "Услуги фотографа"

КодФотографа	ФИО фотографа	Номер телефона	Стоимость услуг
1	Пономарев Олег Данилович	89415156111	15000
2	Крюков Илья Матвеевич	81521564136	17000
3	Бобылев Матвей Ярославович	89152681611	20000

Таблица "Заказ"

КодЗаказа	ФИО клиента	Дата свадьбы	Рассчитываемы	КодЗала	КодСалона	КодФотографа
1	Туркин Михаил Евгеньевич	21.06.2018	262000	1	1	1
2	Гордеев Анатолий Юрьевич	24.06.2018	352545	1	2	1
3	Пушкина Татьяна Михайловна	21.07.2018	200000	2	1	2
4	Оленникова Кристина Сергеевна	01.07.2018	150000	3	1	2
5	Ефимов Александр Александрович	12.06.2018	436635	2	1	2
6	Карпова Елена Федоровна	28.06.2018	453634	2	5	1

Внешний вид формы запросы

Запросы

Запросы пользователя

ФИО клиента	Дата свадьбы	Наименование салона
▶ Туркин Михаил Евгеньевич	21.06.2018	Салон Роза
Гордеев Анатолий Юрьевич	24.06.2018	Салон Семья
Пушкина Татьяна Михайловна	21.07.2018	Салон Роза
Оленникова Кристина Сергеевна	01.07.2018	Салон Роза
Ефимов Александр Александрович	12.06.2018	Салон Роза
Карпова Елена Федоровна	28.06.2018	
Улейзкая Карина Анатольевна	29.06.2018	Салон Роза
Георгиева Анастасия Петровна	05.06.2018	Салон Роза

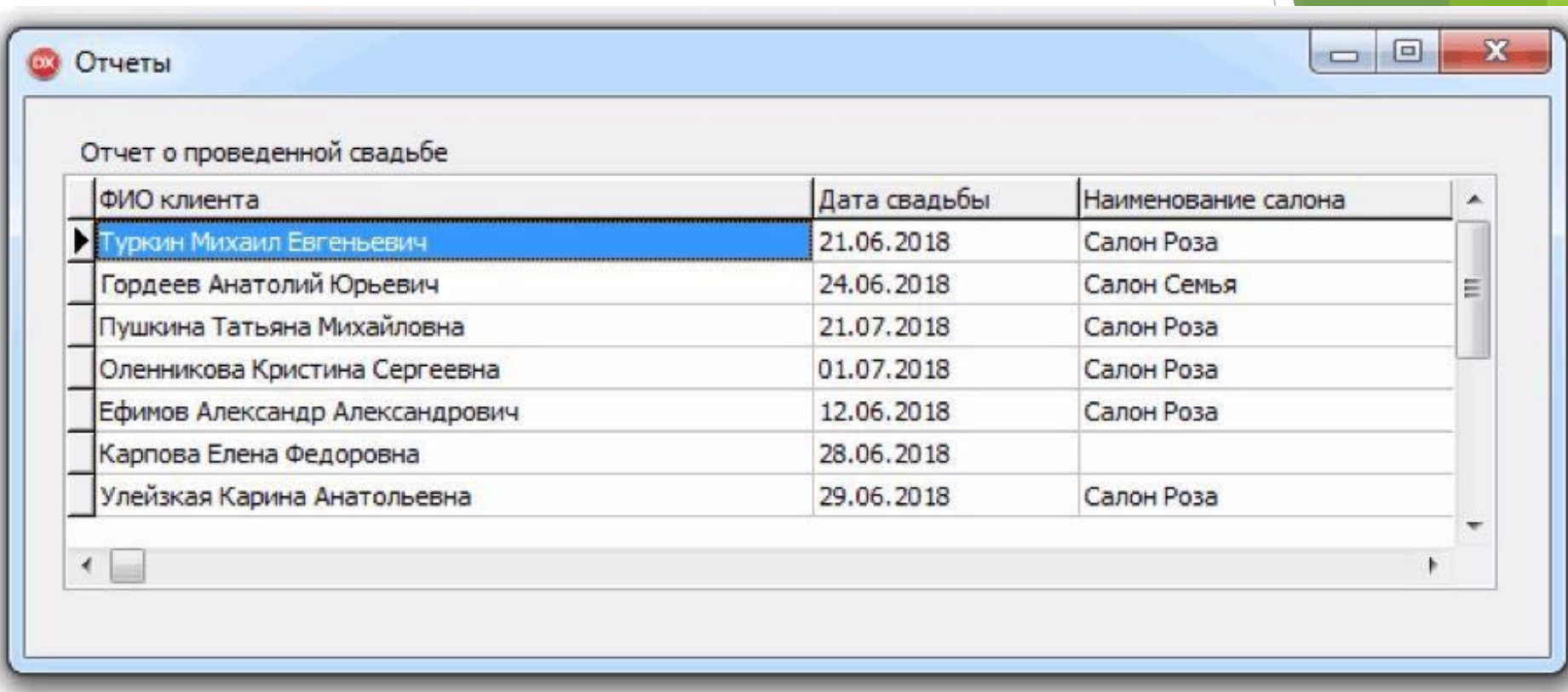
Запрос на место проведения свадьбы

Запрос на выборку данных клиента

Запрос на финансовые расходы

Создать новый запрос

Внешний вид формы отчетов

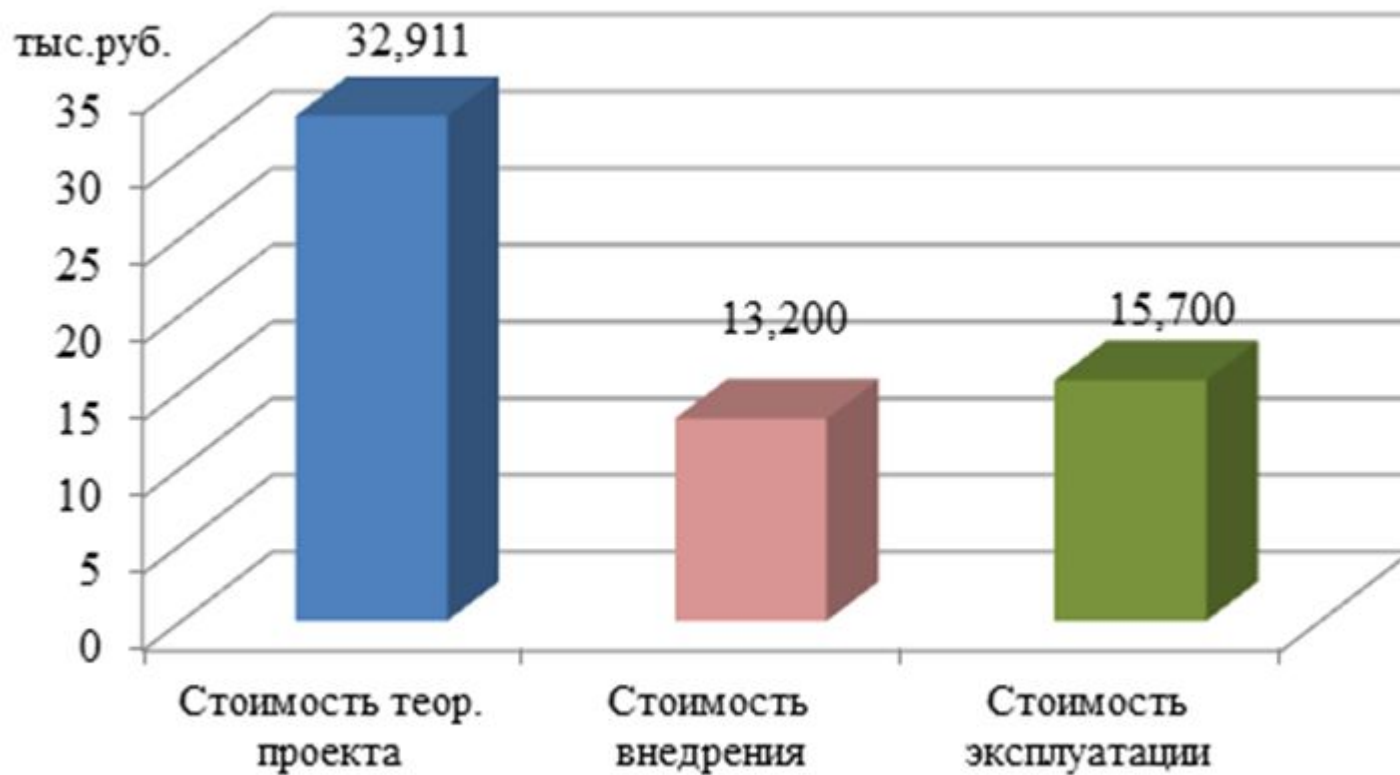


Отчет о проведенной свадьбе

ФИО клиента	Дата свадьбы	Наименование салона
Туркин Михаил Евгеньевич	21.06.2018	Салон Роза
Гордеев Анатолий Юрьевич	24.06.2018	Салон Семья
Пушкина Татьяна Михайловна	21.07.2018	Салон Роза
Оленникова Кристина Сергеевна	01.07.2018	Салон Роза
Ефимов Александр Александрович	12.06.2018	Салон Роза
Карпова Елена Федоровна	28.06.2018	
Улейзкая Карина Анатольевна	29.06.2018	Салон Роза

Общая стоимость владения информационной системой

Общая стоимость владения продуктом 62 тыс. руб.



Заключение

- ▶ В результате выполнения дипломного проекта были решены следующие задачи:
- ▶ проведен анализ предметной области (информационные потоки) с помощью модели AS-IS в нотации IDEF0 и eEPC диаграмм;
- ▶ выявлены недостатки существующей системы документооборота свадебного агентства;
- ▶ построена функциональная модель программы учета состояния Авто – модель TO-BE в нотации IDEF0;
- ▶ разработана структура реляционной базы данных (модель IDEF1X);
- ▶ проведена реализация базы данных «ИС_СвадебноеАгентство» в СУБД MS Access 2010;
- ▶ создано клиентское приложение для работы с документооборотом свадебного агентства;

Спасибо за внимание!