



Кубанский государственный
аграрный университет

Факультет прикладной информатики

Кафедра информационных систем

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Разработка информационной подсистемы
формирования, регистрации и учета договоров
купли-продажи для торгово-строительной
компании ООО «АМГ», г. Анапа

Выполнила: студентка группы ПИ1401
Овсестьян Е.С.

Руководитель: канд. экон. наук, доцент ВАК,
Савинская Д.Н.



Цель работы:

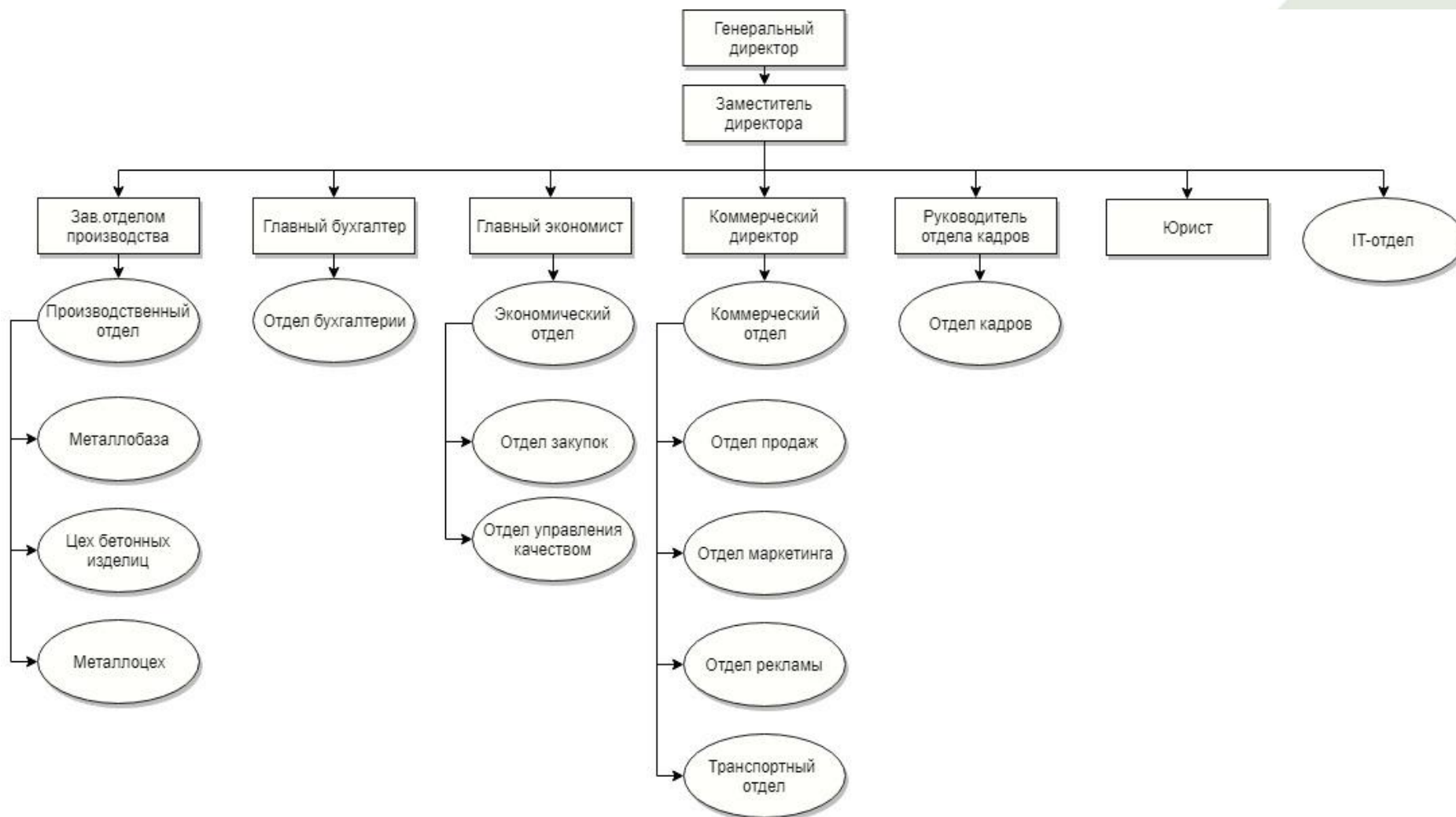
разработка информационной подсистемы формирования, регистрации и учета договоров купли-продажи для предприятия ООО «AMG» города-курорта Анапа.

Задачи работы:

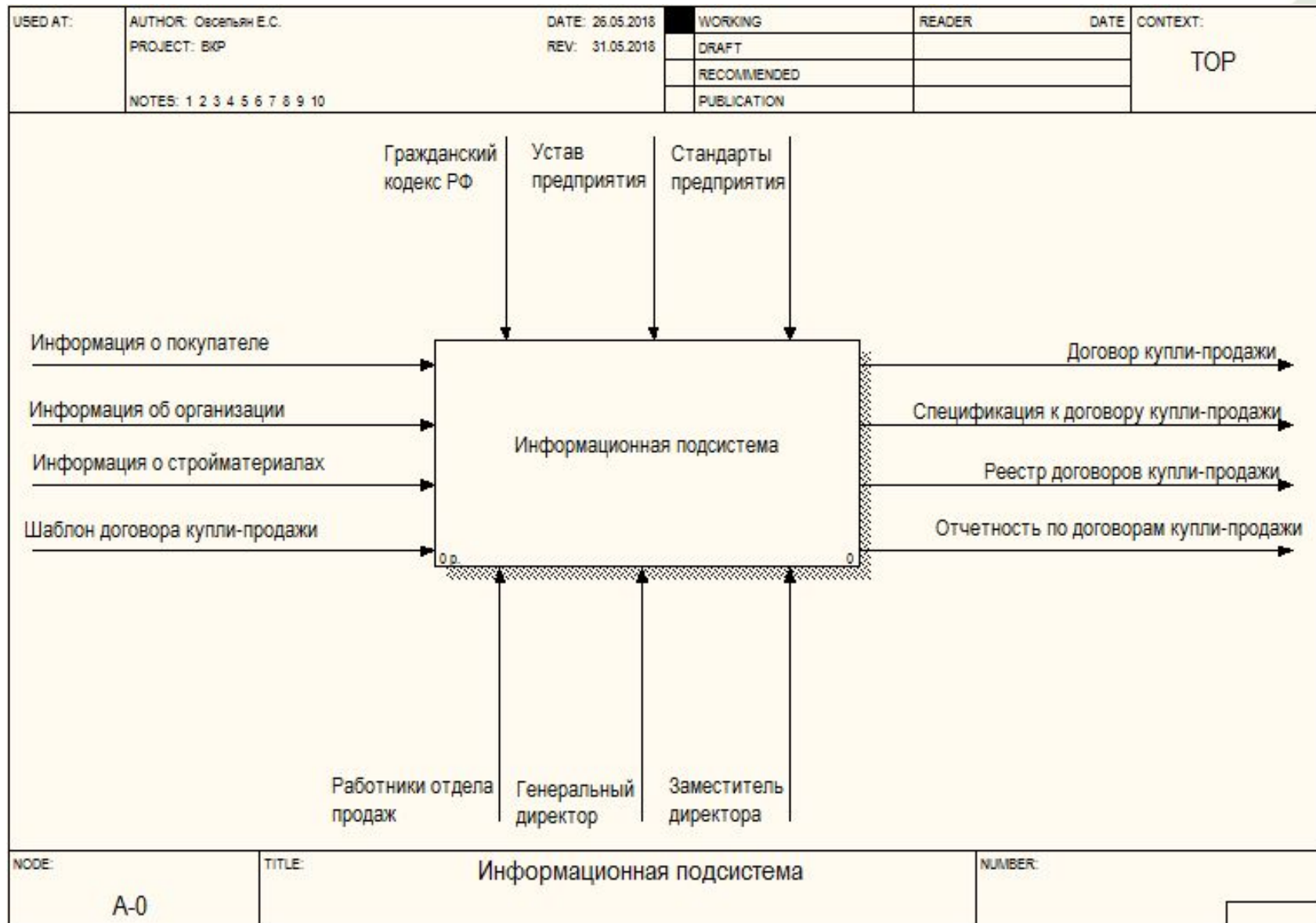
- ✓ изучить предметную область;
- ✓ проанализировать существующие информационные системы автоматизации;
- ✓ определить структуру информационной подсистемы;
- ✓ построить функционально-структурную, инфологическую и даталогическую модели разрабатываемой подсистемы;
- ✓ сформировать сопутствующие справочники;
- ✓ разработать формы ввода документов;
- ✓ организовать процесс вывода документа;
- ✓ рассчитать экономическую эффективность от внедрения.



Организационная структура ООО «АМГ», г. Анапа

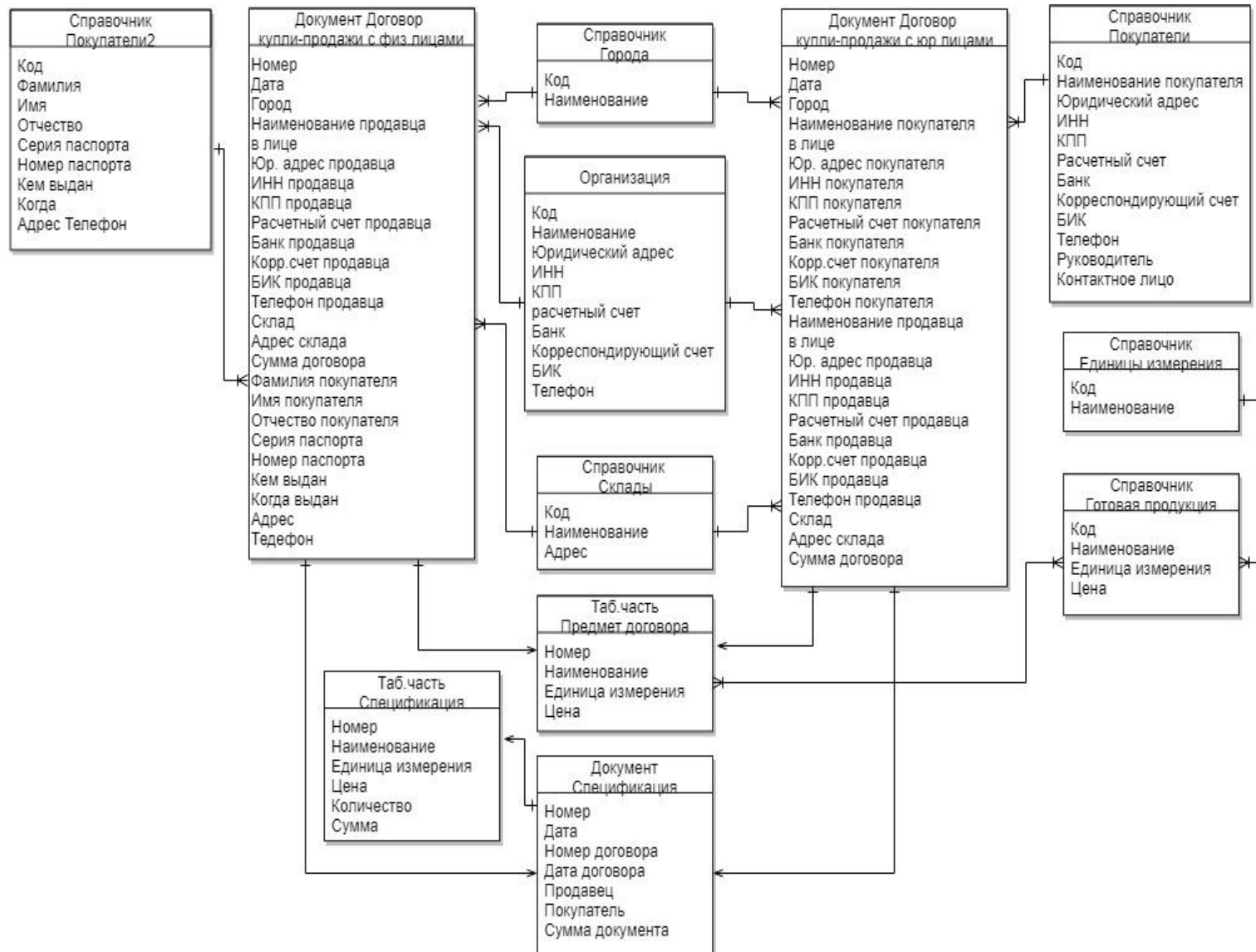


Функционально-структурная модель разрабатываемой подсистемы формирования, регистрации и учета договоров купли-продажи





Инфологическая модель



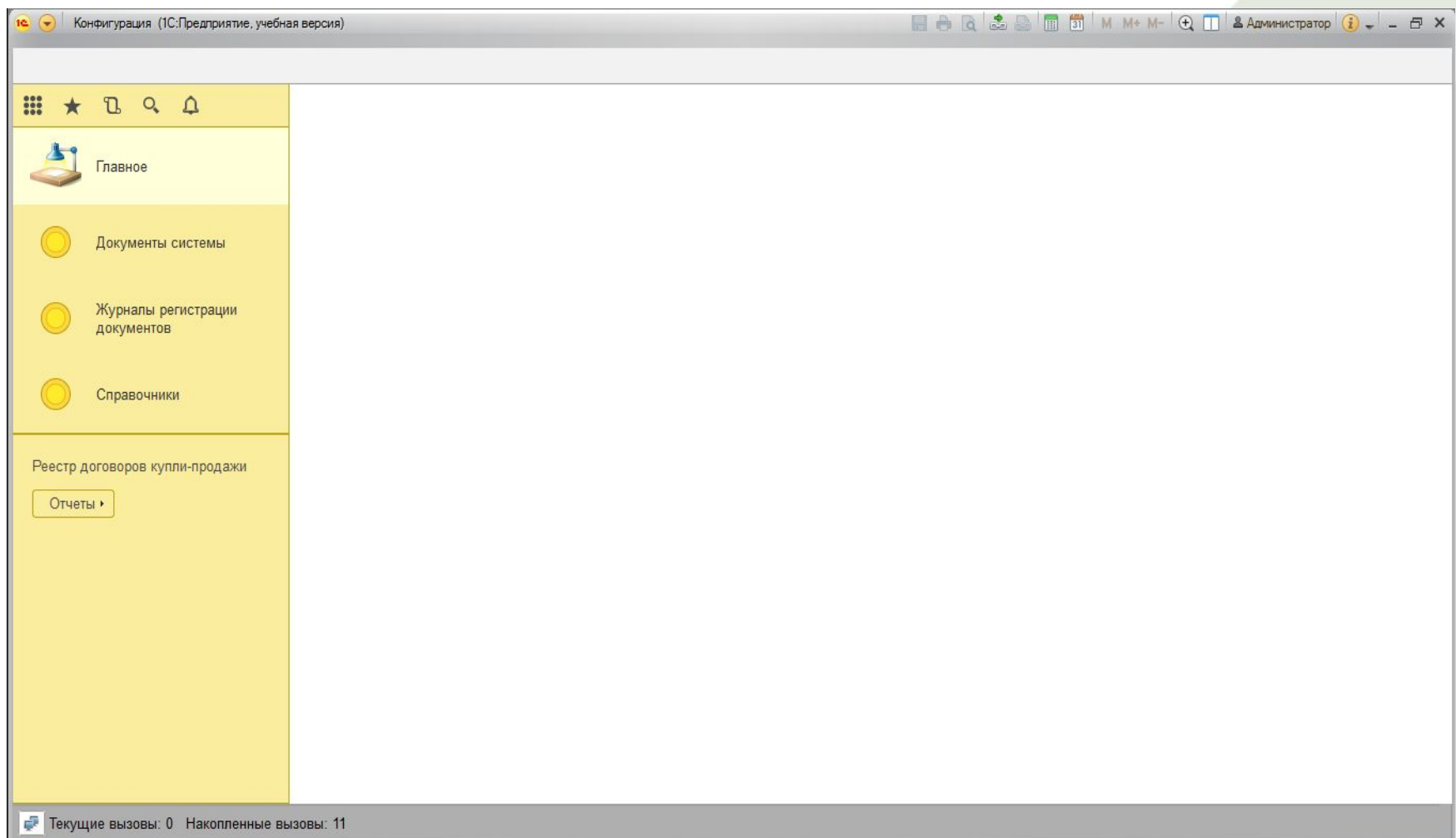


Структурная схема информационной подсистемы





Главная страница «Учет договоров купли-продажи»





Добавление физических и юридических лиц

Физические лица (создание) * (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Серия паспорта:

Номер паспорта:

Кем выдан:

Когда выдан:

Адрес:

Телефон:

Юридические лица (создание) * (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Код:

Наименование:

Юридический адрес:

ИНН:

КПП:

Р/с:

Банк:

К/с:

БИК:

Телефон:

Руководитель:

Контактное лицо:



Документ «Договор купли-продажи с юридическими лицами»

← → Договор купли-продажи с юридическими лицами (создание) *

Провести и закрыть | Записать | Провести | Создать на основании | Печать | Подбор покупателя | Еще ▾

Номер:

Город: Анапа от: 02.06.2018 0:00:00

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ: | **ИНФОРМАЦИЯ О ПОКУПАТЕЛЕ:**

Наименование продавца: ООО Атлант Мега Групп | Наименование покупателя: ООО Империя

в лице: Михайленко Аделины Николаевны | в лице: Иониди Константина Дмитриевича

Реквизиты продавца: | Реквизиты покупателя:

Юридический адрес: г. Анапа, Сулхеский проезд, д. 9 | Юридический адрес: г Анапа, ул Терская, 9

ИНН: 2301084495 | ИНН: 875422366210

КПП: 230101001 | КПП: 452236695

Р/с: 4070 2810 6400 1000 | Р/с: 2544 0226 6335 5542

Банк: АО Банк Зенит Сочи г.Сочи | Банк: ПАО Сбербанк России Анапский филиал

К/с: 3010 1810 4000 0000 | К/с: 7890 3655 4226 0366

БИК: 040396717 | БИК: 042553195

Телефон: 89180570060 | Телефон: 89652536987

Добавить | ↑ ↓ | Еще ▾

| N | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|--------------------------|-------------------|------------|
| 1 | Печь под казан 0,4*30*50 | шт | 5 |

Сумма договора: 12 500,00

Склад: Склад стройматериалов | Адрес склада: г Анапа, ст. Анапская, ул. Мира, 159



Документ «Спецификация договора»

← → Спецификация договора купли-продажи (создание) ×

Провести и закрыть Записать Провести Печать Еще ▾

Номер: от: 02.06.2018 0:00:00

Номер договора: Дата договора: 02.06.2018

Продавец:

Покупатель:

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

| N | Наименование | Единица измерения | Количество | Цена | Сумма |
|---|--------------------------|-------------------|------------|----------|------------------|
| 1 | Печь под казан 0,4*30*50 | шт | 5 | 2 500,00 | 12 500,00 |
| | | | | | Итого: 12 500,00 |

Сумма (итог): 12 500,00



Журналы регистрации договоров купли-продажи и спецификаций

← → ☆ Реестр договоров купли-продажи

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

| Дата ↓ | Номер | Тип документа | Наименование пр... | Наименование покупателя/ФИО п... | Сумма договора |
|---------------------|-----------|---------------------|--------------------|----------------------------------|----------------|
| 31.05.2018 0:11:34 | 000000001 | Договор купли-пр... | ООО Атлант Мега... | Кириллова | 2 180,00 |
| 31.05.2018 0:13:13 | 000000001 | Договор купли-пр... | ООО Атлант Мега... | ООО Фазтон | 6 151,00 |
| 31.05.2018 22:15:58 | 000000002 | Договор купли-пр... | ООО Атлант Мега... | Кузнецов | 7 640,00 |
| 31.05.2018 22:17:44 | 000000002 | Договор купли-пр... | ООО Атлант Мега... | ИП Ляпунов А.А. | 6 600,00 |
| 31.05.2018 22:18:32 | 000000003 | Договор купли-пр... | ООО Атлант Мега... | Шилинг | 18 400,00 |
| 02.06.2018 0:15:18 | 000000003 | Договор купли-пр... | ООО Атлант Мега... | ИП Грачева Л.М. | 5 856,00 |
| 02.06.2018 0:29:24 | 000000004 | Договор купли-пр... | ООО Атлант Мега... | ООО Империя | 12 500,00 |

← → ☆ Регистрация спецификаций договоров

Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

| Период ↓ | Регистратор | Ном... | Продавец | Покупатель | Предмет договора |
|-----------------------|------------------|--------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| + 31.05.2018 0:11:33 | Спецификация ... | 1 | ООО Атлант Мега Групп | Кириллова | Савок металл. с покраской |
| + 31.05.2018 0:11:33 | Спецификация ... | 2 | ООО Атлант Мега Групп | Кириллова | Люк для колодца |
| + 31.05.2018 0:13:12 | Спецификация ... | 1 | ООО Атлант Мега Групп | ООО Фазтон | Кольцо стеновое |
| + 31.05.2018 0:13:12 | Спецификация ... | 2 | ООО Атлант Мега Групп | ООО Фазтон | Профнастил МП-20 оцинков |
| + 31.05.2018 0:13:12 | Спецификация ... | 3 | ООО Атлант Мега Групп | ООО Фазтон | Арматура А3 - рифленная |
| + 31.05.2018 22:15:54 | Спецификация ... | 1 | ООО Атлант Мега Групп | Кузнецов | Крюк вязальный |
| + 31.05.2018 22:15:54 | Спецификация ... | 2 | ООО Атлант Мега Групп | Кузнецов | Профнастил МП-20 оцинков |
| + 31.05.2018 22:17:43 | Спецификация ... | 1 | ООО Атлант Мега Групп | ИП Ляпунов А.А. | Савок металл. с покраской |
| + 31.05.2018 22:17:43 | Спецификация ... | 2 | ООО Атлант Мега Групп | ИП Ляпунов А.А. | Щебень м3 |
| + 31.05.2018 22:18:39 | Спецификация ... | 1 | ООО Атлант Мега Групп | Шилинг | Пиломатериал |
| + 02.06.2018 0:14:53 | Спецификация ... | 1 | ООО Атлант Мега Групп | ИП Грачева Л.М. | Полоса стальная |
| + 02.06.2018 0:14:53 | Спецификация ... | 2 | ООО Атлант Мега Групп | ИП Грачева Л.М. | Профнастил МП-20 оцинков |
| + 02.06.2018 0:14:53 | Спецификация ... | 3 | ООО Атлант Мега Групп | ИП Грачева Л.М. | Кольцо стеновое |
| + 02.06.2018 0:14:53 | Спецификация ... | 4 | ООО Атлант Мега Групп | ИП Грачева Л.М. | Крышка колодца |
| + 02.06.2018 0:29:22 | Спецификация ... | 1 | ООО Атлант Мега Групп | ООО Империя | Печь под казан 0,4*30*50 |



Отчет «Прайс-лист»

← → ☆ Прайс-лист

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще ▾

Выбранные поля: Код, Наименование, Единица измерения, Цена ... x | Сортировка: Наименование ... x

| ПРАЙС-ЛИСТ | | | |
|------------|----------------------------|-------------------|-----------|
| Код | Наименование | Единица измерения | Цена |
| 000000011 | Арматура А1 - катанка | т | 34 000,00 |
| 000000012 | Арматура А3 - рифленная | м/п | 15,50 |
| 000000013 | Арматура стеклопластиковая | м/п | 11,00 |
| 000000004 | Бетон м3 | м.куб | 2 900,00 |
| 000000005 | Днище колодца | шт | 1 900,00 |
| 000000035 | Заглушка для труб 15*15 | шт | 6,00 |
| 000000036 | Заглушка для труб 20*20 | шт | 18,00 |
| 000000041 | Закладные детали | шт | |
| 000000006 | Кольцо стеновое | шт | 2 200,00 |
| 000000007 | Крышка колодца | шт | 1 800,00 |
| 000000028 | Крюк вязальный | шт | 300,00 |
| 000000029 | Люк для колодца | шт | 490,00 |
| 000000037 | Мангал | шт | |
| 000000030 | Пенополистирол ПСБ-с25ф | лист | 40,00 |
| 000000020 | Перчатки прорезиненные | пара | 25,00 |
| 000000021 | Перчатки х/б | пара | 15,00 |
| 000000040 | Печь дровяная | шт | 7 000,00 |
| 000000039 | Печь под казан 0,4*30*50 | шт | 2 500,00 |
| 000000038 | Печь под казан 0,4*40*50 | шт | 3 000,00 |
| 000000031 | Пиломатериал | м.куб | 9 200,00 |
| 000000033 | Полоса стальная | шт | 34,00 |



Отчеты «Ведомость договоров купли-продажи с физическими лицами» и «Ведомость договоров купли-продажи с юридическими лицами»

← → ☆ Таблица договоров купли-продажи с физическими лицами

Период: Этот год ... Условное оформление:

Выбранные поля: × Группировка:

| Ведомость договоров купли-продажи с физическими лицами | | | | | |
|--|--|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| Покупатель | Регистратор | Период | Продавец | Предмет договора | Количество |
| Кириллова | | | | | |
| | Договор купли-продажи с физическими лицами 000000001 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 0:11:34 | ООО Атлант Мега Групп | Савок металл. с покраской | |
| | Договор купли-продажи с физическими лицами 000000001 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 0:11:34 | ООО Атлант Мега Групп | Люк для колодца | |
| Кузнецов | | | | | |
| | Договор купли-продажи с физическими лицами 000000002 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 22:15:58 | ООО Атлант Мега Групп | Крюк вязальный | |
| | Договор купли-продажи с физическими лицами 000000002 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 22:15:58 | ООО Атлант Мега Групп | Профнастил МП-20 | |
| Шилинг | | | | | |
| | Договор купли-продажи с физическими лицами 000000003 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 22:18:32 | ООО Атлант Мега Групп | Пиломатериал | |
| Итого | | | | | |

← → ☆ Таблица договоров купли-продажи с юридическими лицами

Период: Этот год ... Условное оформление:

Выбранные поля: × Группировка:

| Ведомость договоров купли-продажи с юридическими лицами | | | | | | |
|---|---|---------------------|-----------------------|---------------------------|------------|------------------|
| Покупатель | Регистратор | Период | Продавец | Предмет договора | Количество | Сумма |
| ИП Грачева Л.М. | | | | | | |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000003 от 2 июня 2018 г. | 02.06.2018 0:15:18 | ООО Атлант Мега Групп | Полоса стальная | 4 | 136,00 |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000003 от 2 июня 2018 г. | 02.06.2018 0:15:18 | ООО Атлант Мега Групп | Профнастил МП-20 оцинков | 4 | 1 720,00 |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000003 от 2 июня 2018 г. | 02.06.2018 0:15:18 | ООО Атлант Мега Групп | Кольцо стеновое | 1 | 2 200,00 |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000003 от 2 июня 2018 г. | 02.06.2018 0:15:18 | ООО Атлант Мега Групп | Крышка колодца | 1 | 1 800,00 |
| ИП Ляпунов А.А. | | | | | | |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000002 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 22:17:44 | ООО Атлант Мега Групп | Савок металл. с покраской | 15 | 3 000,00 |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000002 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 22:17:44 | ООО Атлант Мега Групп | Щебень м3 | 4 | 3 600,00 |
| ООО Империя | | | | | | |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000004 от 2 июня 2018 г. | 02.06.2018 0:29:24 | ООО Атлант Мега Групп | Печь под казан 0,4*30*50 | 5 | 12 500,00 |
| ООО Фазтон | | | | | | |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000001 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 0:13:13 | ООО Атлант Мега Групп | Кольцо стеновое | 2 | 4 400,00 |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000001 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 0:13:13 | ООО Атлант Мега Групп | Профнастил МП-20 оцинков | 4 | 1 720,00 |
| | Договор купли-продажи с юридическими лицами 000000001 от 31 мая 2018 г. | 31.05.2018 0:13:13 | ООО Атлант Мега Групп | Арматура А3 - рифленая | 2 | 31,00 |
| Итого | | | | | | 31 107,00 |



Отчет «Сводная таблица по договорам купли-продажи»

← → ☆ Сводная таблица по договорам купли продажи

Период: Этот год ... Условное оформление: ... x

Выбранные поля: ... x
 Группировка: ... x

| Сводная таблица по договорам купли-продажи | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------|---------------|--|-----------------------|---------------------------|------------|----------|-----------|
| Покупатель | Период | Номер договора | Дата договора | Спецификация | Продавец | Предмет договора | Количество | Цена | Сумма |
| ИП Грачева Л.М. | | | | | | | | | |
| | 02.06.2018 0:14:53 | 3 | 02.06.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000006 от 02.06.2018 0:14:53 | ООО Атлант Мега Групп | Полоса стальная | 4,00 | 34,00 | 136,00 |
| | 02.06.2018 0:14:53 | 3 | 02.06.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000006 от 02.06.2018 0:14:53 | ООО Атлант Мега Групп | Профнастил МП-20 оцинков | 4,00 | 430,00 | 1 720,00 |
| | 02.06.2018 0:14:53 | 3 | 02.06.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000006 от 02.06.2018 0:14:53 | ООО Атлант Мега Групп | Кольцо стеновое | 1,00 | 2 200,00 | 2 200,00 |
| | 02.06.2018 0:14:53 | 3 | 02.06.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000006 от 02.06.2018 0:14:53 | ООО Атлант Мега Групп | Крышка колодца | 1,00 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| ИП Ляпунов А.А. | | | | | | | | | |
| | 31.05.2018 22:17:43 | 2 | 31.05.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000004 от 31.05.2018 22:17:43 | ООО Атлант Мега Групп | Савок металл. с покраской | 15,00 | 200,00 | 3 000,00 |
| | 31.05.2018 22:17:43 | 2 | 31.05.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000004 от 31.05.2018 22:17:43 | ООО Атлант Мега Групп | Щебень м3 | 4,00 | 900,00 | 3 600,00 |
| Кириллова | | | | | | | | | |
| | 31.05.2018 0:11:33 | 1 | 31.05.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000001 от 31.05.2018 0:11:33 | ООО Атлант Мега Групп | Савок металл. с покраской | 6,00 | 200,00 | 1 200,00 |
| | 31.05.2018 0:11:33 | 1 | 31.05.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000001 от 31.05.2018 0:11:33 | ООО Атлант Мега Групп | Люк для колодца | 2,00 | 490,00 | 980,00 |
| Кузнецов | | | | | | | | | |
| | 31.05.2018 22:15:54 | 2 | 31.05.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000003 от 31.05.2018 22:15:54 | ООО Атлант Мега Групп | Крюк вязальный | 14,00 | 300,00 | 4 200,00 |
| | 31.05.2018 22:15:54 | 2 | 31.05.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000003 от 31.05.2018 22:15:54 | ООО Атлант Мега Групп | Профнастил МП-20 оцинков | 8,00 | 430,00 | 3 440,00 |
| ООО Империя | | | | | | | | | |
| | 02.06.2018 0:20:22 | 4 | 02.06.2018 | Спецификация договора купли-продажи 000000006 от 02.06.2018 0:20:22 | ООО Атлант Мега Групп | Полоса стальная | 5,00 | 2 500,00 | 12 500,00 |



Выводы и результаты

- ✓ В результате выполнения выпускной квалификационной работы разработана информационная подсистема формирования, регистрации и учета договоров купли-продажи для торгово-производственной компании ООО «Атлант Мега Групп». Она успешно внедрена на предприятии.
- ✓ Выполнен расчет годовой экономической эффективности и срока окупаемости программного продукта. Годовая экономическая эффективность равна 42129руб. Срок окупаемости - 1 год 5 месяцев.
- ✓ Данные показатели являются высокими. Таким образом, внедрение данной информационной подсистемы экономически эффективно.