

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)
Альметьевский филиал

Кафедра Естественных дисциплин и информационных технологий

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему «Анализ и оптимизация автоматизированной системы документооборота
предприятия»

ОБУЧАЮЩИЙСЯ

РУКОВОДИТЕЛЬ

Альметьевск 2017

Объектом исследования является система документооборота ООО «Таграс - Нефтегазстрой»

Предметом исследования является согласование и введение договора в работу ООО «Таграс-Нефтегазстрой»

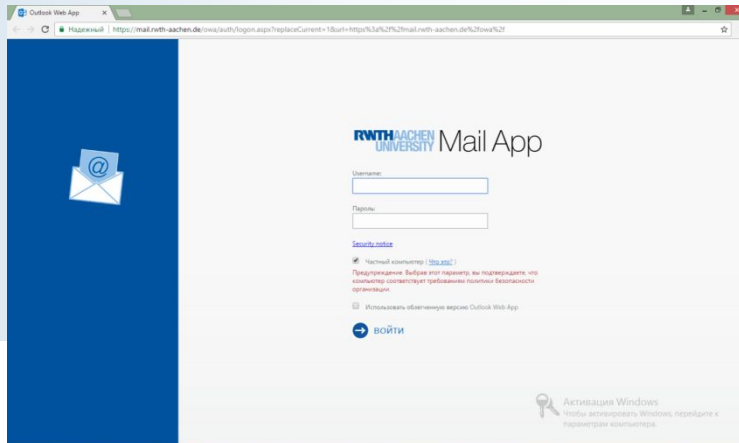
Проблема исследования: Система регистрации, согласования и контроля выполнения работ по договору ведется в разных информационных системах.

Цель: оптимизировать имеющуюся систему регистрации, согласования и контроля выполнения работ по договору.

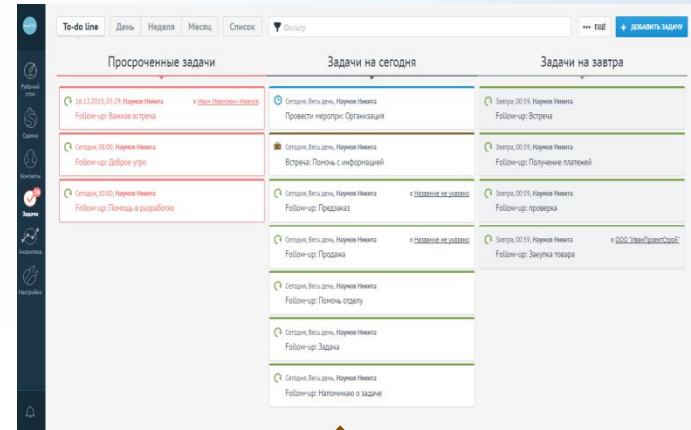
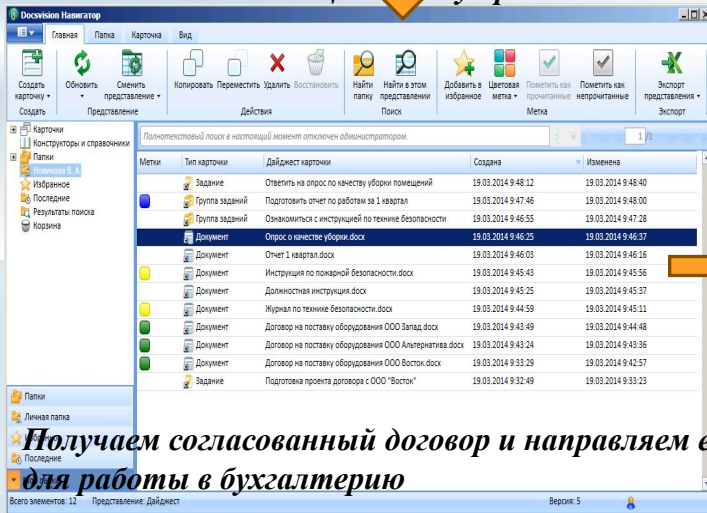
Задачи:

- *анализ и выявление недостатков действующей информационной системы;*
- *разработка решения выявленных недостатков действующей информационной системы;*
- *разработка руководство пользователя;*
- *внедрение в производство*

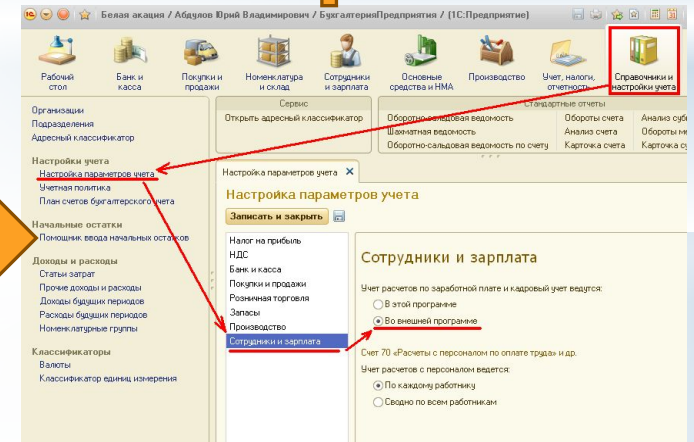
Анализ имеющейся информационной системы



Получаем шаблон договора в электронном виде, пишем служебную записку на согласование и отправляем ответственным лицам по внутренней почте



После получения оплаты направляем договор в работу. Назначаются ответственные по работам и назначаются контрольные сроки



Недостатки имеющейся информационной системы

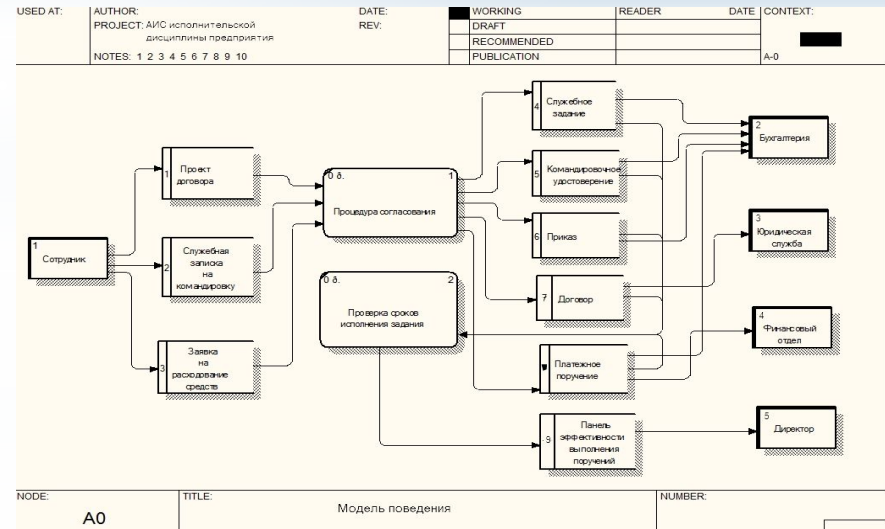
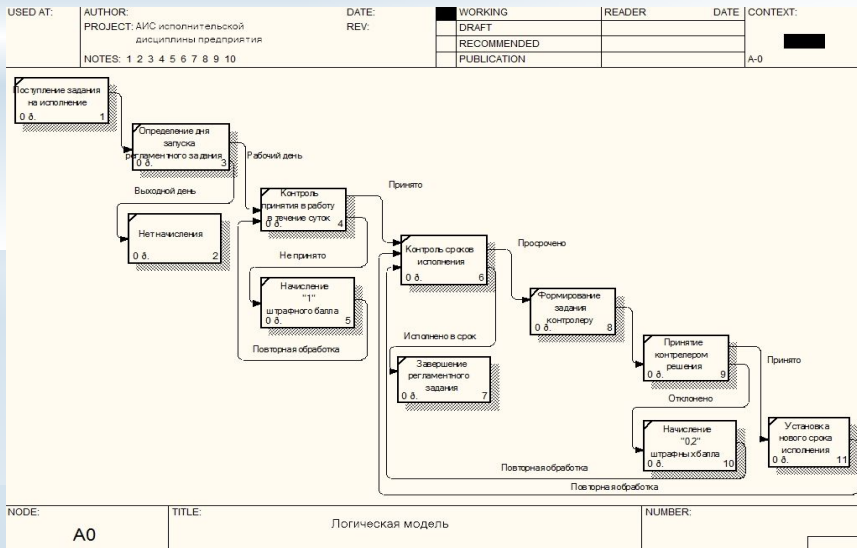
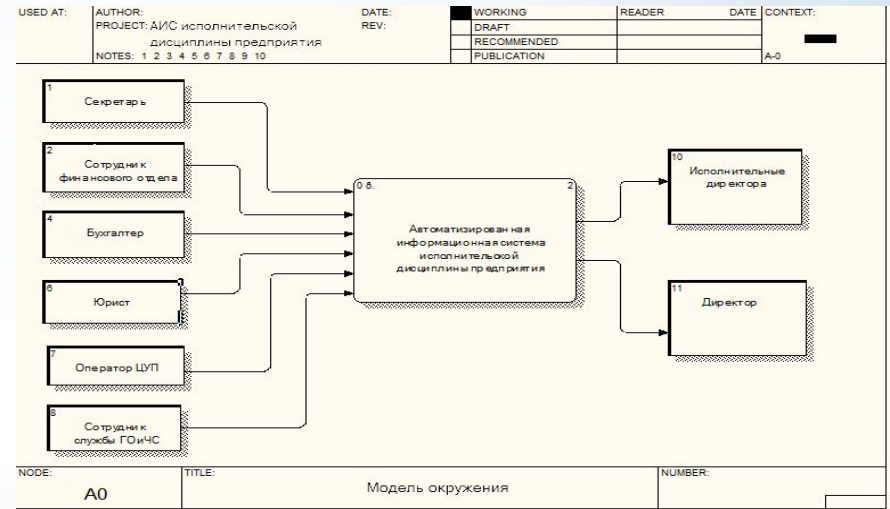
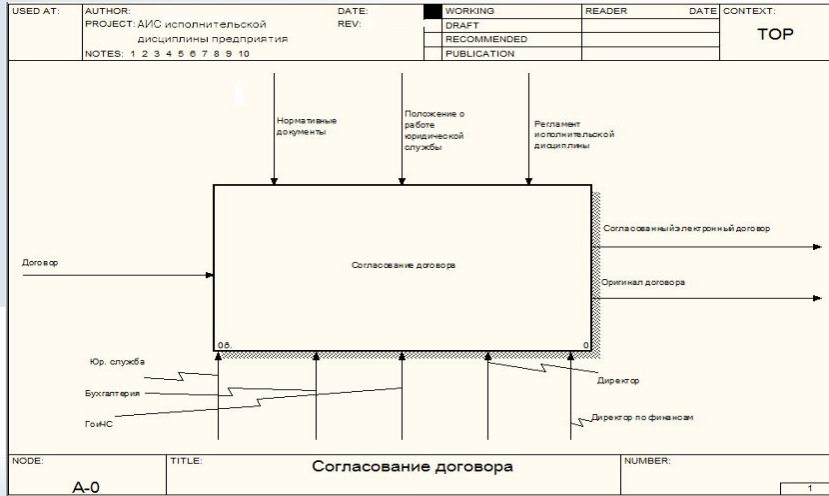


- 1.Хранение информации по одному объекту в разных базах данных.*
- 2.Потери данных.*
- 3.Процесс заключение договора занимает долгое время*
- 4.Сложность контроля затрат и сроков исполнения договора.*
- 5.Потеря прибыли.*

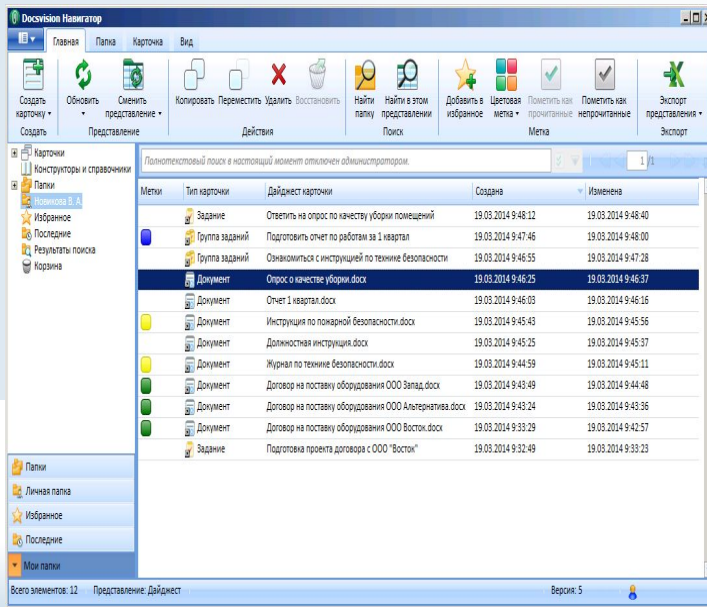
Дерево целей



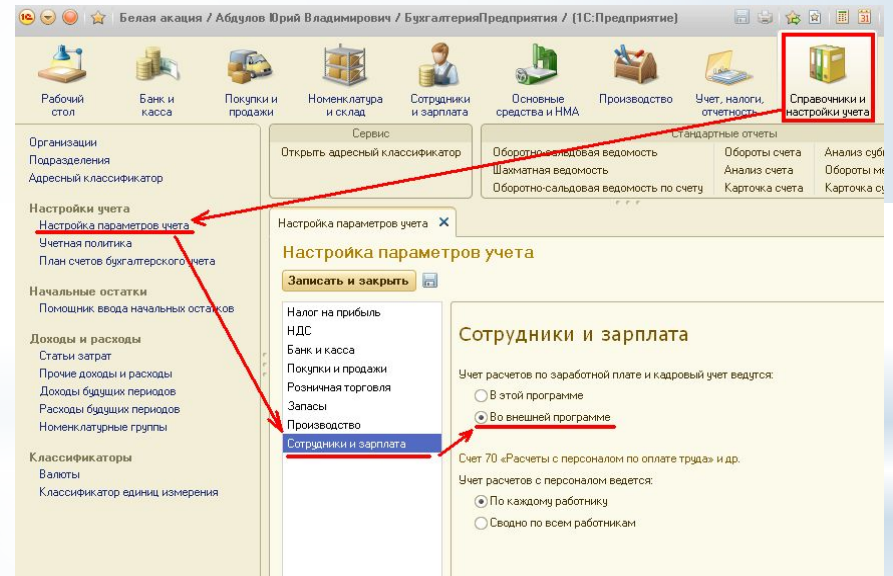
Модели проектируемой среды



Выбор АИС.



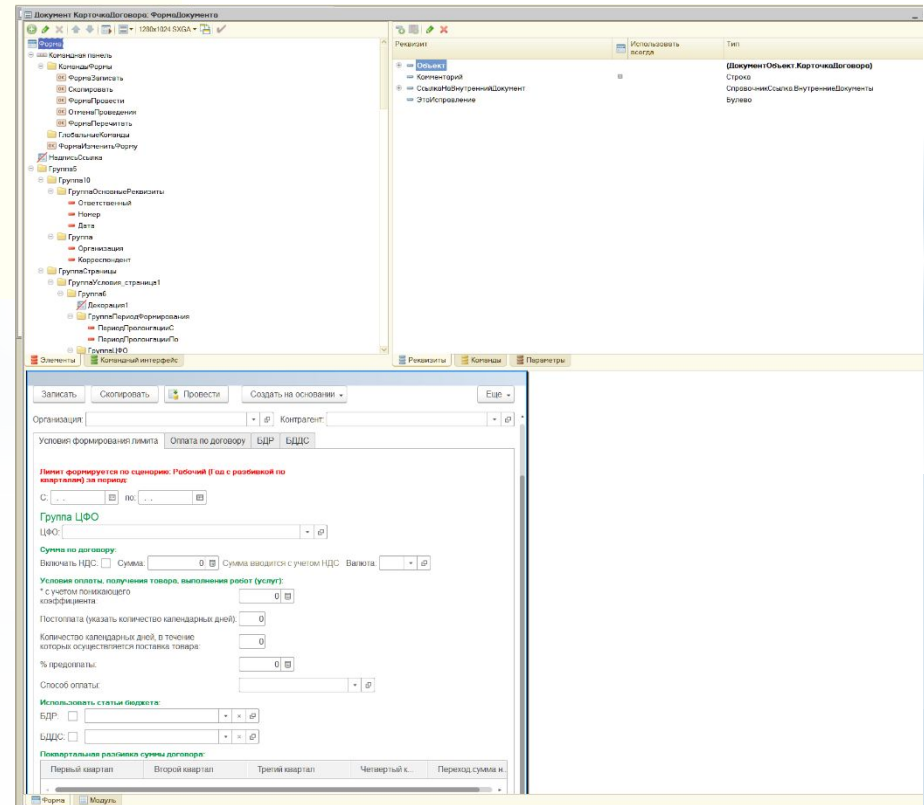
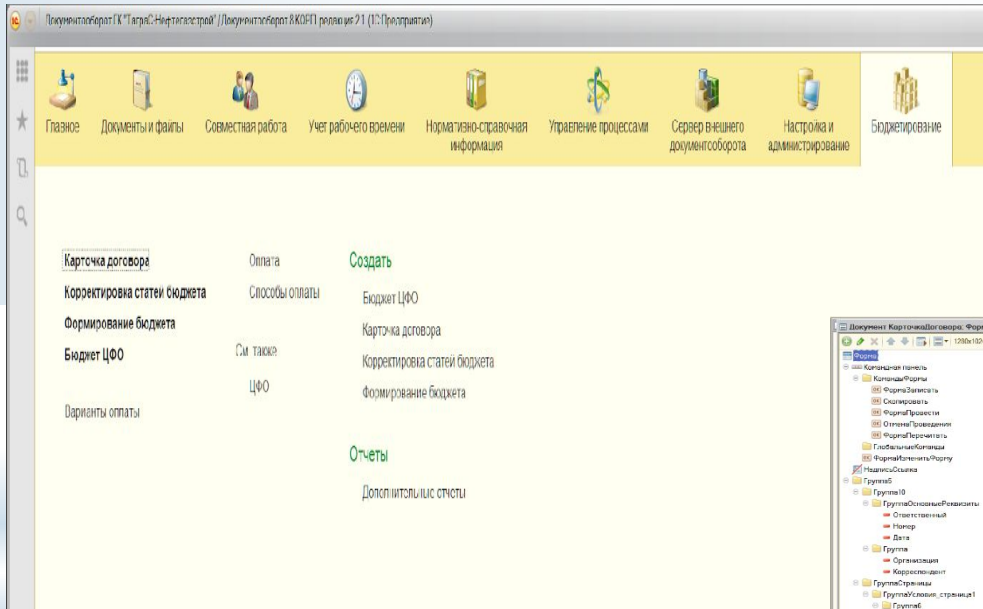
DocsVision



1С:УПП

Разработка руководства пользователя

Начало работы. Карточка договора



Карточка договора бюджетирование

Документооборот ГК "Газпром-Нефтегазстрой" / Документооборот 8 КОРП редакция 2.1 (ИС: Предприятие)

Карточка договора 000008270 от 21.04.2017 17:30:10

Записать Скопировать Провести Создать на основании

Дополнительное соглашение № 1 к договору № 361С/420АГСУ от 19.10.2016 г.

Ответственный: Галиева Гульнара Ирековна
 Организация: ООО "АРСУ" Номер: 000008270 от 21.04.2017 17:30:10
 Контрагент: Аттестационный научно-технический центр сварочного обруд

Условия формирования лимита Оплата по договору БДР БДДС

Лимит формируется по сценарию: Рабочий (год с разбивкой по кварталам) за период:
 С: 01.01.2017 по: 31.12.2017

Группа ЦФО
 ЦФО: цфо 10 отдел кадров

Сумма по договору:
 Включать НДС: Сумма: 200 000,00 Сумма вводится с учетом НДС Валюта: RUB

Условия оплаты, получения товара, выполнения работ (услуг):
 * с учетом понижающего коэффициента: 0,000
 Постоплата (указать количество календарных дней): 0
 Количество календарных дней, в течение которых осуществляется поставка товара: 30
 % предоплаты: 100,00
 Способ оплаты: Аванс

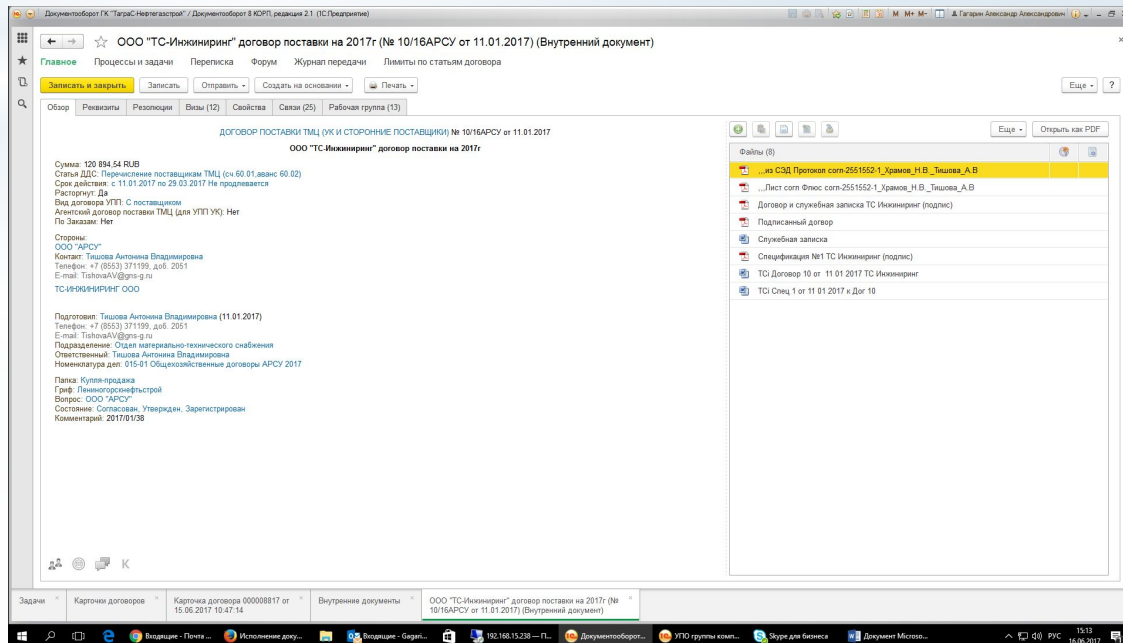
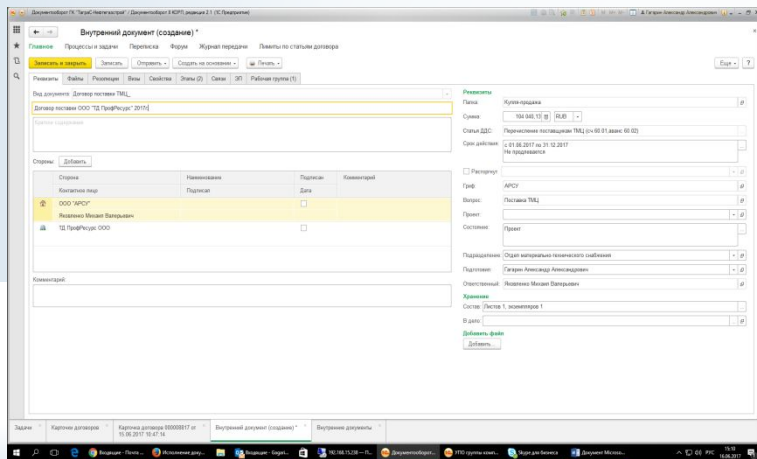
Использовать статьи бюджета:
 БДР: Р_Подготовка кадров рабочие
 БДДС: р_Перечисление за подготовку, прс

Поквартальная разбивка суммы договора:

Первый квартал	Второй квартал	Третий квартал	Четвертый к...	Переход сумма на след год
	100 000,00	100 000,00		

Сторно Остаток
 Нет 004 021 07

Шаблон договора



Лист согласования и связи договоров

Screenshot of a software interface showing a table of contract agreements. The table has columns for 'Сотрудник под' (Employee), 'Результат' (Result), 'Дата' (Date), and 'Комментарий' (Comment). The data is as follows:

Сотрудник под	Результат	Дата	Комментарий
Рябенко Михаил Валерьевич	Согласовано	12.01.2017	
Храмова Наталья Васильевна	Согласовано	11.01.2017	
Кокшова Наталья Ивановна	Согласовано с замечаниями	05.04.2017	необходимо заключить дополнительное соглашение на увеличение срока договора
Захарова Ольга Сергеевна	Согласовано с замечаниями	11.01.2017	Уточнить п. 6.3, либо уточнить сроки сверяемого предоставления документов
Шаверкина Рафэль Фотиевич	Согласовано	12.01.2017	
Хабурин Марат Ринатович	Согласовано с замечаниями	11.01.2017	в отпуске на основании документа
Сабина Элина Юрьевна	Согласовано	12.01.2017	
Бочкова Гульназ Раисовна	Согласовано	16.01.2017	
Заборова Наталья Рафиевна	Согласовано	16.01.2017	
Владимирова Наталья Юрьевна	Согласовано	17.01.2017	
Филозова Любовь Николаевна	Согласовано	17.01.2017	
Александрова Наталья Игоревна	Согласовано	18.01.2017	

Screenshot of a software interface showing a detailed view of a contract agreement. The interface displays the following information:

- Карточка договора (1)**
- Карточка договора 000006933 от 11.01.2017 17:27:59 (КарточкаДоговора)
- Дополнительное соглашение (23)
- ООО "ТС-Инжиниринг" спецификация №2 к договору поставки № _____ от 11.01.2017 (Спецификация, 382 154.80 RUB)
 - ООО ТС-Инжиниринг: спец №2
 - протокол 16445 от 13 10 2016 СОПТ с НГДУ ЛН
 - Протокол ПД-160923-6 (2)
 - спец № 2 подписанная
- ООО "ТС-Инжиниринг" спецификация №3 к договору поставки № _____ от 11.01.2017 (Спецификация, 33 750.01 RUB)
 - ООО ТС-Инжиниринг: спец №3
- ООО "ТС-Инжиниринг" спецификация №4 к договору поставки № _____ от 11.01.2017 (Спецификация, 770 983.43 RUB)
 - На договор
 - Протокол
 - Спец 4 исправленная
 - Спец 4 исправленная подписана оригинал
 - Спец №4
- ООО "ТС-Инжиниринг" спецификация №5 к договору поставки № _____ от 11.01.2017 (Спецификация, 154 088.03 RUB)
 - Эп от 25.01.2017 наложение БИК
 - Лист согласования к протоколу маркетинговой оценки от 25.01.2017_
 - Спец №5
 - Спецификация №5 ТС Инжиниринг (подпис)
- ООО "ТС-Инжиниринг" спецификация №6 к договору поставки № _____ от 11.01.2017 (Спецификация, 10 390.44 RUB)
 - тарсу уту
 - На договор

Выводы:

- *выявлены недостатки действующей информационной системы;*
- *разработан проект решения выявленных недостатков действующей информационной системы;*
- *разработано руководство пользователя;*
- *внедрено в производство.*

Спасибо за внимание!