1. ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ

Данная глава включает в себя программное и техническое обеспечения задачи, технологическое обеспечение задачи, оформление документации по проекту.

* 1. Программное и техническое обеспечение задачи
     1. Моделирование программного продукта

**Диаграмма вариантов использования**

Диаграмма вариантов использования представлена на рисунке 2.



Рисунок 2 – Диаграмма вариантов использования

На данной диаграмме описаны все действия, которые могут выполнять пользователь и администратор в программном продукте.

**Диаграмма деятельности**

Диаграмма деятельности представлена на рисунке 3.

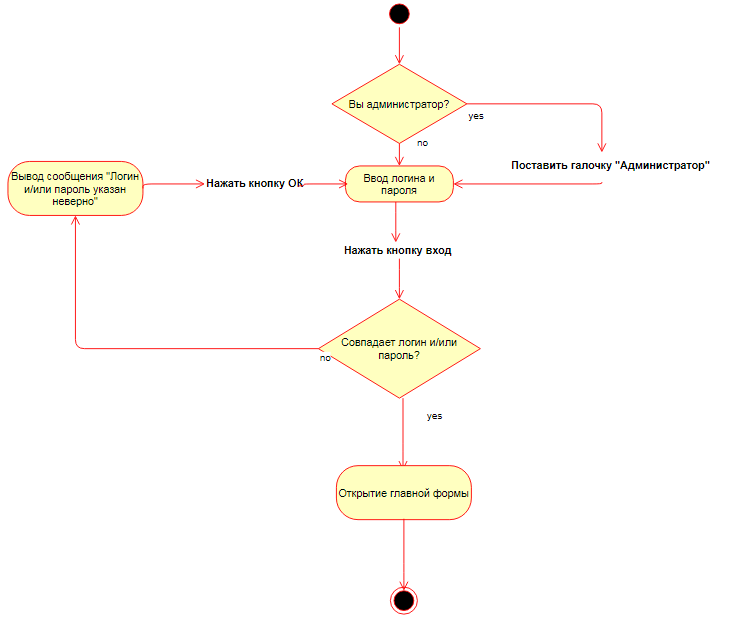


Рисунок 3 – Диаграмма деятельности

На данной диаграмме показан процесс входа в систему через форму авторизации.

**Диаграмма последовательностей**

Диаграмма последовательностей представлена на рисунке 4.

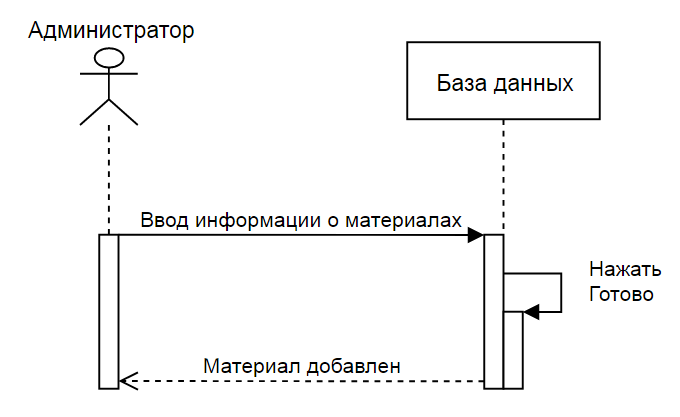


Рисунок 4 – Диаграмма последовательностей

На данной диаграмме описан процесс добавления записи в базу данных ООО «GOSPROMTORG».

* + 1. Структурная схема пакета и описание программных модулей

Логическая модель данных представлена на рисунке 5.

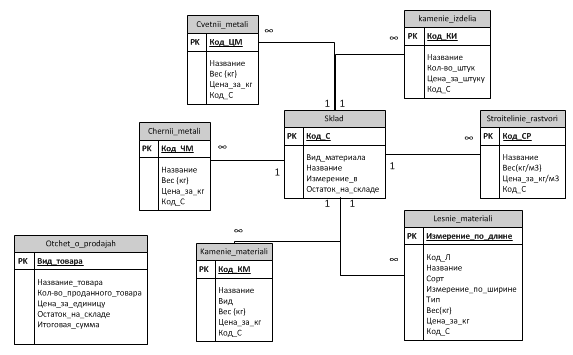


Рисунок 5 – Логическая модель данных

На данной логической модели показаны таблицы базы данных ООО «GOSPROMTORG»: **Autorizacia, Cvetnie\_metali, Chernii\_metali, Kamenie\_izdeliya, Kamenie\_materiali, Lesnie\_materiali, Sanitarno\_tehnichekoe, Stroitelnie\_rastvori, Sklad, Otchet\_o\_prodajah.**

Структурная схема представлена на рисунке 6.

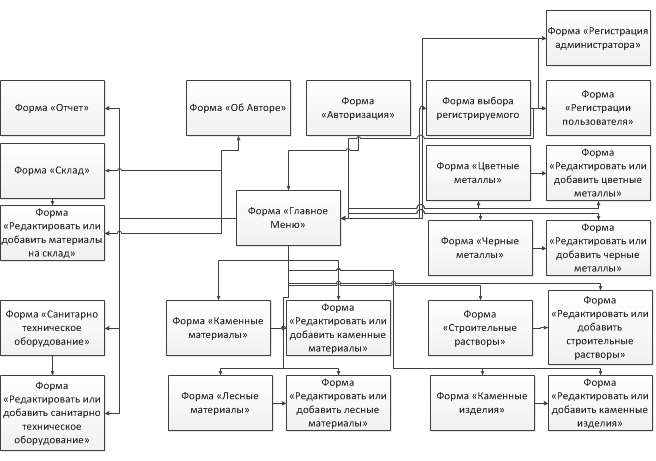


Рисунок 6 – Структурная схема программного продукта

На данной схеме показана структура программного обеспечения состоящая из форм: отчет, склад, об авторе, авторизация, главное меню, форма выбора регистрируемого, регистрация пользователя, регистрация администратора, черные металлы, цветные металлы, каменные изделия, каменные материалы, лесные материалы, санитарно техническое оборудование, строительные растворы, редактирование или добавление черных металлов, редактирование или добавление цветных металлов, редактирование или добавление каменных изделий, редактирование или добавление каменных материалов, редактирование или добавление лесных материалов, редактирование или добавление санитарно технического оборудования, редактирование или добавление строительных растворов, редактирование или добавление материалов на склад.

* 1. Технологическое обеспечение задачи
     1. Создание серверной части

**Для решения поставленных задач была создана база ООО «GOSPROMTOR», которая содержит в себе 10 таблиц:**

**Таблица Autorizacia (Авторизация) – служит для хранения данных о пользователях информационной системы.**

**Таблица Chernii\_metali (Черные металлы) – служит для визуального показа и хранения данных о черных металлах.**

**Таблица** Cvetnii\_metali (Цветные металлы) **– служит для визуального показа и хранения данных о цветных металлах.**

**Таблица** kamenie\_izdelia (Каменные изделия) **– служит для визуального показа и хранения данных о каменных изделиях.**

**Таблица** Kamenie\_materiali **(Каменные материалы) - служит для визуального показа и хранения данных о каменных материалах.**

**Таблица** Lesnie\_materiali (Лесные материалы) **– служит для визуального показа и хранения данных о лесных материалах.**

**Таблица** Stroitelinie\_rastvori (Строительные растворы) **– служит для визуального показа и хранения данных о строительных растворах.**

**Таблица** Sanitarnotehnicheskoe\_oborudovanie (Санитарно-техническое оборудование) **– служит для визуального показа и хранения данных о санитарно-техническом оборудование.**

**Таблица** Sklad (Склад) – служит для визуального показа и хранения данных об остатки на складе всех материалов и изделий.

**Таблица** Otchet\_o\_prodajah (Отчет о продажах) – Служит для хранения результата расчетов произведенных в программе.

Свойства созданных таблиц представлены в таблицах 1-10.

Таблица 1 – Свойства таблицы Avtorizacia

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Логин | Текстовый | 30 | - | - | - | - |
| Пароль | Текстовый | 30 | - | - | - | - |

Таблица 2 – Свойства таблицы chernii\_metali.

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_ЧМ | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Название | Текстовый | 50 | - | - | - | - |
| Вес(кг) | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Цена\_за\_кг | Денежный | Авто | - | - | - | - |
| Код\_С | Числовой | Длинное целое | - | + | + | Не пустое |

Таблица 3 – Свойства таблицы cvetnii\_metali.

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_ЦМ | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Название | Текстовый | Длинное целое | - | - | - | - |
| Вес(КГ) | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Цена\_за\_кг | Денежный | Авто | - | - | - | - |
| Код\_С | Числовой | Длинное целое | - | + | + | Не пустое |

Таблица 4 – Свойства таблицы kamenie\_izdelia.

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_КИ | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Название | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Кол-во\_штук | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Цена\_за\_штуку | Денежный | Авто | - | - | - | - |
| Код\_С | Числовой | Длинное целое | - | + | + | Не пустое |

Таблица 5 – Свойства таблицы Kamenie\_materiali.

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_КМ | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Название | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Вид | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Вес(КГ) | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Цена\_за\_кг | Денежный | Авто | - | - | - | - |
| Код\_С | Числовой | Длинное целое | - | + | + | Не пустое |

Таблица 6 – Свойства таблицы Lesnie\_materiali

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_Л | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Название | Текстовый | 40 | - | - | - |  |
| Сорт | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Измерение\_по\_длине | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Измерение\_по\_ширине | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Тип | Текстовый |  | - | - | - | - |
| Вес(кг) | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Цена\_за\_кг | Денежный | Авто | - | - | - | - |
| Код\_С | Числовой | Длинное целое | - | + | + | Не пустое |

Таблица 7 – Свойства таблицы Stroitelinie\_rastvori

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_СР | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Название | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Вес (кг/м3) | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Цена\_за\_кг/м3 | Денежный | Авто | - | - | - | - |
| Код\_С | Числовой | Длинное целое | - | + | + | Не пустое |

Таблица 8 – Свойства таблицы Sanitarnotehnicheskoe\_oborudovanie

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_СО | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Название | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Кол-во\_штук | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Цена\_за\_штуку | Денежный | Авто | - | - | - | - |
| Код\_С | Числовой | Длинное целое | - | + | + | Не пустое |

Таблица 9 – Свойства таблицы Sklad

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код\_С | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Вид\_материала | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Название | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Измерение\_в | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Остаток\_на\_складе | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |

Таблица 10 – Свойства таблицы Otchet\_o\_prodajah

| Имя поля | Тип данных | Размер поля | Индексированное поле | | Обязатель-ность | Ограничение свойств поля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код | Счетчик | Длинное целое | + | - | + | Не пустое |
| Вид\_товара | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Название\_товара | Текстовый | 40 | - | - | - | - |
| Кол-во\_проданного\_товара | Числовой | Длинное целое | - | - | - | - |
| Итоговая\_сумма | Денежный | Авто | - | - | - | - |

Физическая модель данных представлена на рисунке 7.

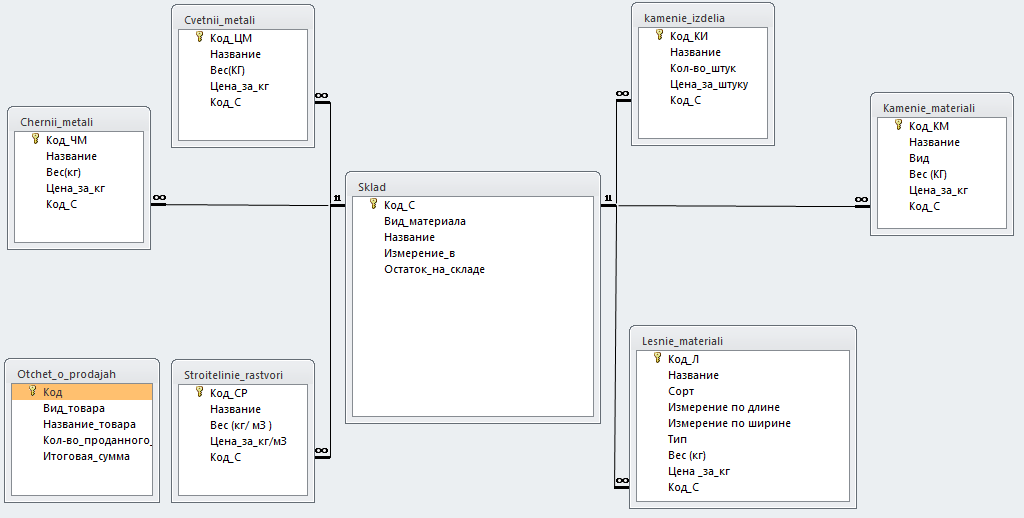


Рисунок 7 – Физическая модель данных

* + 1. Создание клиентской части

Инструментальное средство разработки клиентской части: Embarcadero RAD Studio XE Delphi 10.1 Berlin

Средство разработки графического интерфейса: Adobe Photoshop CS6 v13.0.1.3

Взаимодействия между серверной и клиентской части осуществляется через Модуль данных (DataModule).

Название формы - FDM, смотреть рисунок 7.

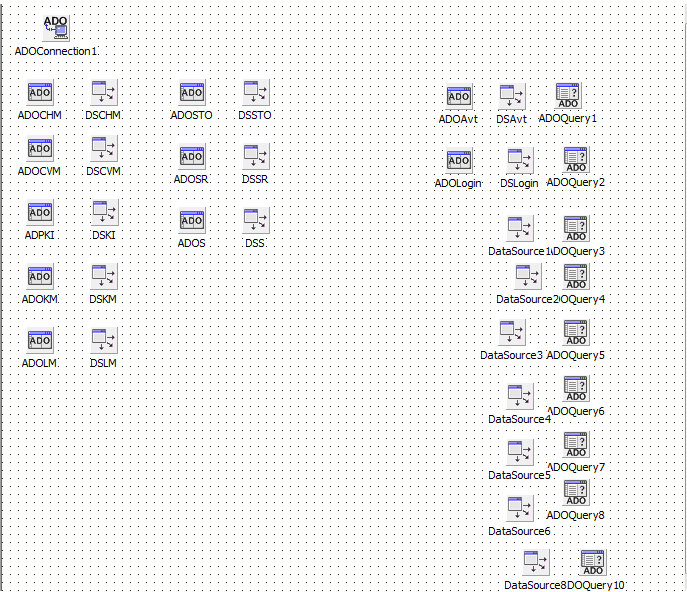


Рисунок 7 – Модуль данных - форма DM

Свойства формы и её компонентов указаны на таблице 11.

Таблица 11 – Свойства формы DM

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| Data Module | Name | FDM |
| ADOConnection1 | Connected | True |
| Name | ADOConnection1 |
| Login Prompt | False |
| TADOTable1 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Chernii\_metali |
| Name | ADOCHM |
| TADOTable2 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Cvetnii\_metali |
| Name | ADOCVM |
| TADOTable3 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Kamenie\_izdelia |
| Name | ADPKI |
| TADOTable4 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Kamenie\_materiali |
| Name | ADOKM |
| TADOTable5 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Lesnie\_materiali |
| Name | ADOLM |
| TADOTable6 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Sanitarnotehnicheskoe\_oborudovanie |
| Name | ADOSTO |
| TADOTable7 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Stroitelinie\_rastvori |
| Name | ADOSR |
| TADOTable8 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Sklad |
| Name | ADOS |
| TADOTable9 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Avtorizacia |
| Name | ADOAvt |
| TADOTable10 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| TableName | Login2 |
| Name | ADOLogin |
| TDataSourse1 | DataSet | ADOCHM |
| Name | DSCHM |
| TDataSourse2 | DataSet | ADOCVM |
| Name | DSCVM |
| TDataSourse3 | DataSet | ADPKI |
| Name | DSKI |
| TDataSourse4 | DataSet | ADOKM |
| Name | DSKM |
| TDataSourse5 | DataSet | ADOLM |
| Name | DSLM |
| TDataSourse6 | DataSet | ADOSTO |
| Name | DSSTO |
| TDataSourse7 | DataSet | ADOSR |
| Name | DSSR |
| TDataSourse8 | DataSet | ADOS |
| Name | DSS |
| TDataSourse9 | DataSet | ADOAvt |
| Name | DSAvt |
| TDataSourse10 | DataSet | ADOLogin |
| Name | DSLogin |
| TDataSourse11 | DataSet | ADOQuery3 |
| Name | TDataSourse1 |
| TDataSourse12 | DataSet | ADOQuery4 |
| Name | TDataSourse2 |
| TDataSourse13 | DataSet | ADOQuery5 |
| Name | TDataSourse3 |
| TDataSourse14 | DataSet | ADOQuery6 |
| Name | TDataSourse4 |
| TDataSourse15 | DataSet | ADOQuery7 |
| Name | TDataSourse5 |
| TDataSourse16 | DataSet | ADOQuery8 |
| Name | TDataSourse6 |
| TDataSourse17 | DataSet | ADOQuery10 |
| Name | TDataSourse8 |
| ADOQueri1 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select \* from Avtorizacia |
| ADOQueri2 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select \* from Login2 |
| ADOQueri3 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select SUM(Сумма) from Chernii\_metali |
| ADOQueri4 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select SUM(Сумма) from Cvetnii\_metali |
| ADOQueri5 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select SUM(Сумма) from kamenie\_izdelia |
| ADOQueri6 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select SUM(Сумма) from Kamenie\_materiali |
| ADOQueri7 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select SUM(Сумма) from Lesnie\_materiali |
| ADOQueri8 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select SUM(Сумма) from Sanitarnotehnicheskoe\_oborudovanie |
| ADOQueri10 | Active | True |
| Connection | ADOConnection1 |
| SQL | select SUM(Сумма) from Stroitelinie\_rastvori |

Программный код формы «FDM» представлен в приложении 1.

Задача формы «Авторизации» защита информации и разграничение прав доступа к программному продукту по средствам ввода логина и пароля для рядового пользователя и администратора, смотреть рисунок 8.

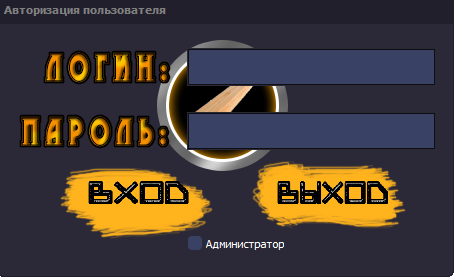


Рисунок 8 – Форма Авторизации

Свойства формы «Авторизации» описаны на таблице 12.

Таблица 12 – Свойства формы «Авторизации»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Авторизация пользователя |
| Height | 274 |
| Icon |  |
| Name | FAvt |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 457 |
| Checkbox1 | Caption | Администратор |
| Cursor | crHandPoint |
| Edit1 | Cursor | crIBeam |
| Edit2 | Cursor | crIBeam |
| Image1 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |
| Image2 | Picture |  |
| Image3 | Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Visible | false |
| Image7 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |

Программный код формы «FAvt» представлен в приложении 2.

Задача формы «Об Авторе» дать пользователю информацию о том кто создал проект, смотреть рисунок 9.

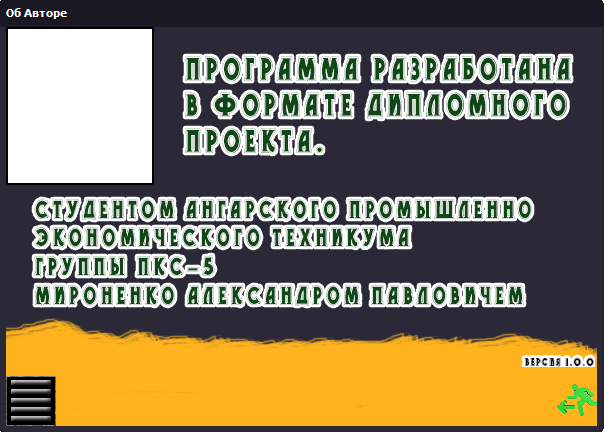


Рисунок 9 – Форма «Об Авторе»

Свойства формы «Об Авторе» описаны на таблице 13.

Таблица 13 – Свойства формы «Об Авторе»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Об Авторе |
| Height | 427 |
| Icon |  |
| Name | FAvtor |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 605 |
| Image1 | Align | alClient |
| Picture |  |
| Name | fon |
| Image2 | Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
|  |  |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Strech | true |
| Image5 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image6 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image7 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |

Программный код формы «FAvtor» представлен в приложении 3.

Задача формы «Черные металлы» показать пользователю информацию о черных металлах, которыми торгует предприятие, смотреть рисунок 10,11.

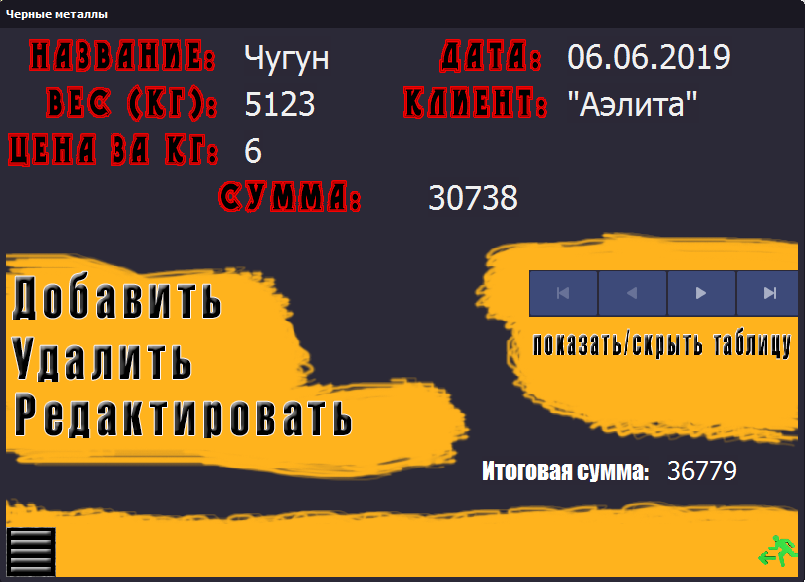


Рисунок 10 – Форма «Черные металлы»

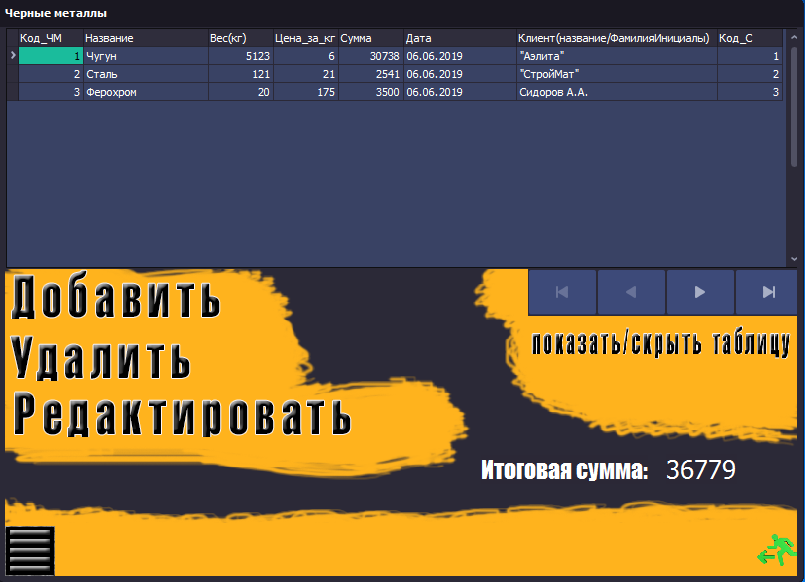


Рисунок 11 – Форма Черные металлы с таблицей

Свойства формы «Черные металлы» описаны на таблице 14.

Таблица 14 – Свойства формы «Черные металлы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Черные металлы |
| Height | 577 |
| Icon |  |
| Name | FChernieMetali |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 806 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSCHM |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBText1 | DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | 1 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText2 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Вес(кг) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText3 | DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Цена\_за\_кг |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText4 | DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Дата |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText5 | DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText6 | DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Сумма |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText7 | DataSourse | FDm.DataSource1 |
| DataField | Expr1000 |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka3 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka4 |
| Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | vihod |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image7 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | Knopka1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | Knopka1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | Knopka2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | Knopka2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | Knopka3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | Knopka3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | Knopka4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | Knopka4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | vihoda |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | vihodb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Align | alClient |
| Picture |  |
| Image20 | Picture |  |
| Image21 | Picture |  |
| Image22 | Picture |  |
| Image23 | Picture |  |
| Image24 | Picture |  |
| Image25 | Name | nazvanie |
| Picture |  |
| Label1 | Caption | Итоговая сумма |
| Font(Height) | 30 |
| Font(Name) | Impact |

Программный код формы «FChernieMetali» представлен в приложении 4.

Задача формы «Цветные металлы» показать пользователю информацию о цветных металлах, которыми торгует предприятие, смотреть рисунок 12,13.

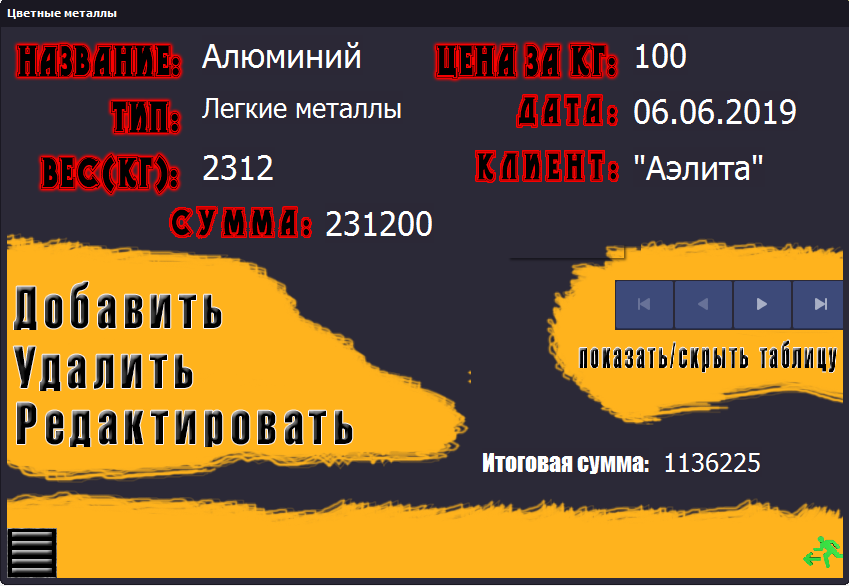


Рисунок 12 – Форма «Цветные металлы»

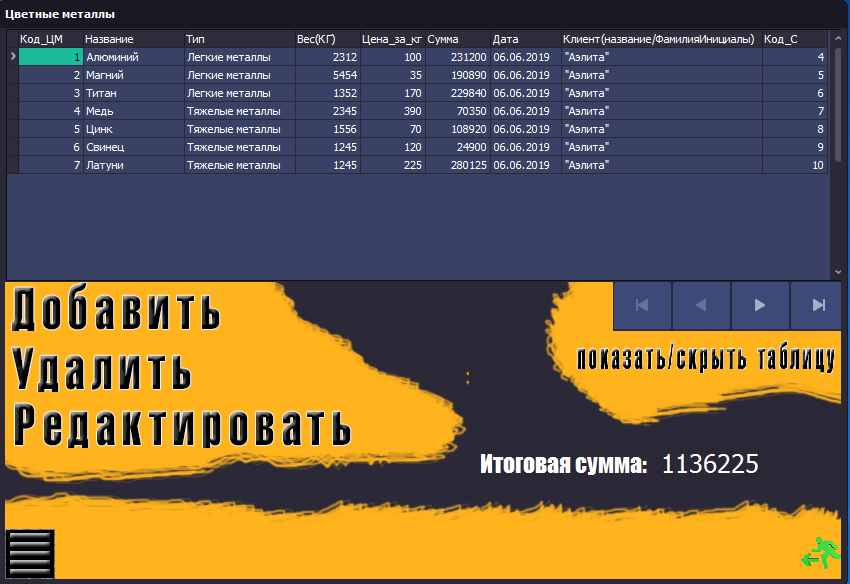


Рисунок 13 – Форма «Цветные металлы» с таблицей

Свойства формы «Цветные металлы» описаны на таблице 15.

Таблица 15 – Свойства формы «Цветные металлы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Цветные металлы |
| Height | 579 |
| Icon |  |
| Name | FCM |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 850 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBText1 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | 1 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText2 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Тип |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText3 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Вес(кг) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText4 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Цена\_за\_кг |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText5 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Дата |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText6 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText7 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Сумма |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText8 | DataSourse | FDm.DataSource2 |
| DataField | Expr1000 |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka3 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka4 |
| Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | exit |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image7 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | Knopka1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | Knopka1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | Knopka2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | Knopka2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | Knopka3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | Knopka3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | Knopka4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | Knopka4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | exita |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | exitb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |
| Image20 | Name | vesKG |
| Picture |  |
| Image21 | Picture |  |
| Image22 | Picture |  |
| Image23 | Name | tip |
| Picture |  |
| Image24 | Name | cena |
| Picture |  |
| Image25 | Name | nazvanie |
| Picture |  |
| Image26 | Picture |  |
| Label1 | Caption | Итоговая сумма |
| Font(Height) | 30 |
| Font(Name) | Impact |

Программный код формы «FCM» представлен в приложении 5.

Задача формы «Каменные изделия» показать пользователю информацию о каменных изделиях, которыми торгует предприятие, смотреть рисунок 14,15.

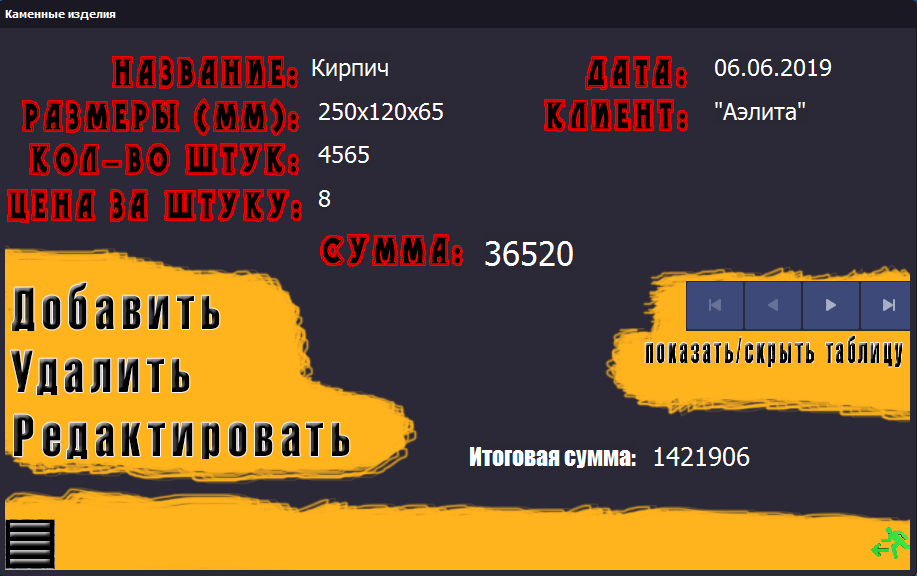


Рисунок 14 – Форма «Каменные изделия»



Рисунок 15 – Форма «Каменные изделия» с таблицей

Свойства формы «Каменные изделия» описаны на таблице 16.

Таблица 16 – Свойства формы «Каменные изделия»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Каменные изделия |
| Height | 615 |
| Icon |  |
| Name | FKI |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 658 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBText1 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | 1 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText2 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Размеры (мм) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText3 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Кол-во\_штук |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText4 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Цена\_за\_штуку |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText5 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Дата |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText6 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText7 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Сумма |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText8 | DataSourse | FDm.DataSource3 |
| DataField | Expr1000 |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka3 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka4 |
| Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | exit |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image7 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | Knopka1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | Knopka1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | Knopka2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | Knopka2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | Knopka3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | Knopka3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | Knopka4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | Knopka4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | exita |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | exitb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |
| Image20 | Picture |  |
| Image21 | Picture |  |
| Image22 | Picture |  |
| Image23 | Picture |  |
| Image24 | Picture |  |
| Image25 | Picture |  |
| Image26 | Picture |  |
| Label1 | Caption | Итоговая сумма |
| Font(Height) | 30 |
| Font(Name) | Impact |

Программный код формы «FKI» представлен в приложении 6.

Задача формы «Каменные материалы» показать пользователю информацию о Каменные материалах, которыми торгует предприятие, смотреть рисунок 16,17.

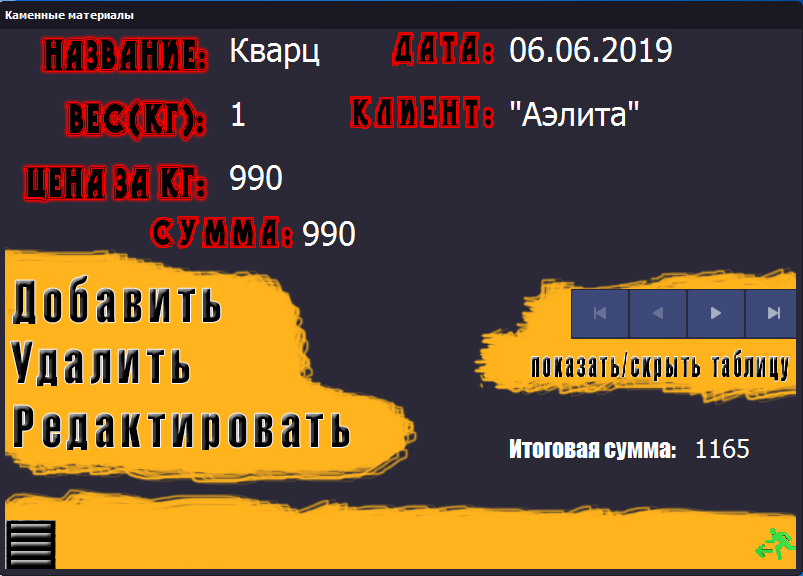


Рисунок 16 – Форма «Каменные материалы»

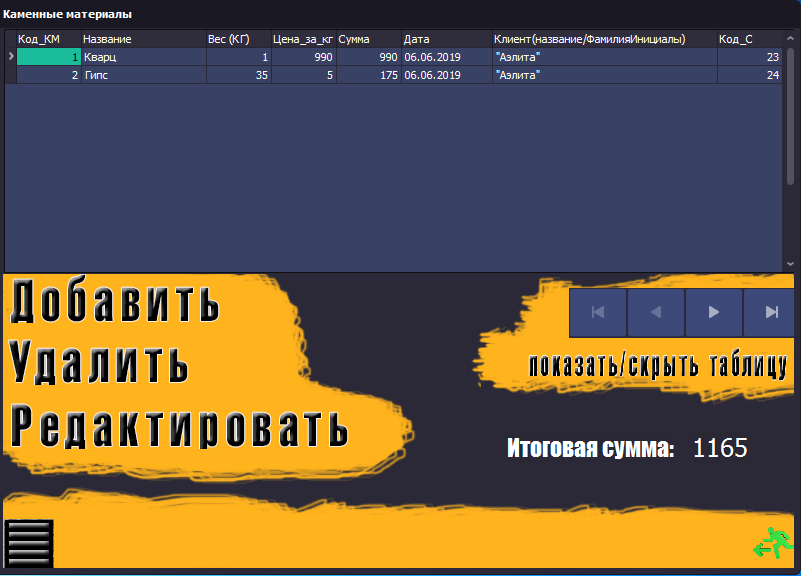


Рисунок 17 – Форма «Каменные материалы» с таблицей

Свойства формы «Каменные материалы» описаны на таблице 17

Таблица 17 – Свойства формы «Каменные материалы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Каменные материалы |
| Height | 572 |
| Icon |  |
| Name | FKM |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 658 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSKI |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBText1 | DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | 1 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText2 | DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Вес (КГ) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText3 | DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Цена\_за\_кг |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText4 | DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Дата |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText5 | DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText6 | DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Сумма |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText7 | DataSourse | FDm.DataSource4 |
| DataField | Expr1000 |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka3 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka4 |
| Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | exit |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image7 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | Knopka1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | Knopka1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | Knopka2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | Knopka2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | Knopka3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | Knopka3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | Knopka4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | Knopka4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | exita |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | exitb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |
| Image20 | Name | cena |
| Picture |  |
| Image21 | Name | nazvanie |
| Picture |  |
| Image22 | Name | veskg |
| Picture |  |
| Image23 | Picture |  |
| Image24 | Picture |  |
| Image25 | Picture |  |
| Label1 | Caption | Итоговая сумма |
| Font(Height) | 30 |
| Font(Name) | Impact |

Программный код формы «FKI» представлен в приложении 7.

Задача формы «Лесные материалы» показать пользователю информацию о лесных материалах, которыми торгует предприятие, смотреть рисунок 18,19.

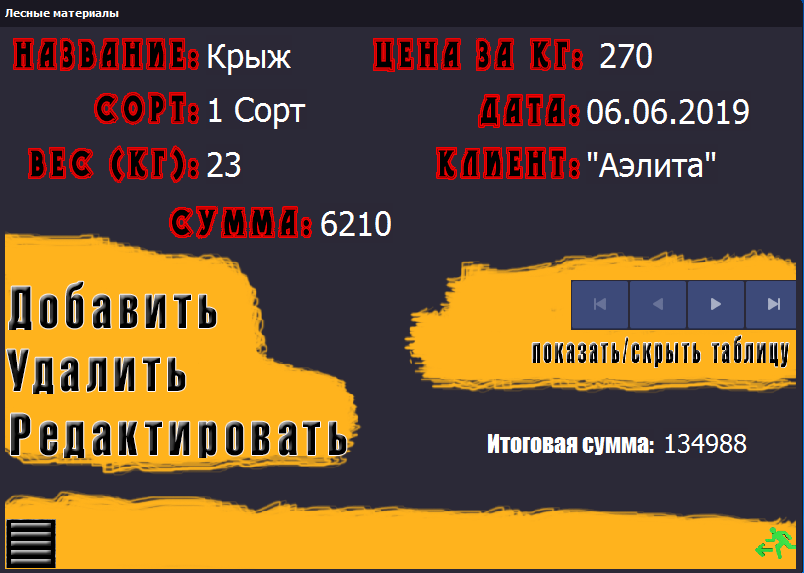


Рисунок 18 – Форма «Лесные материалы»

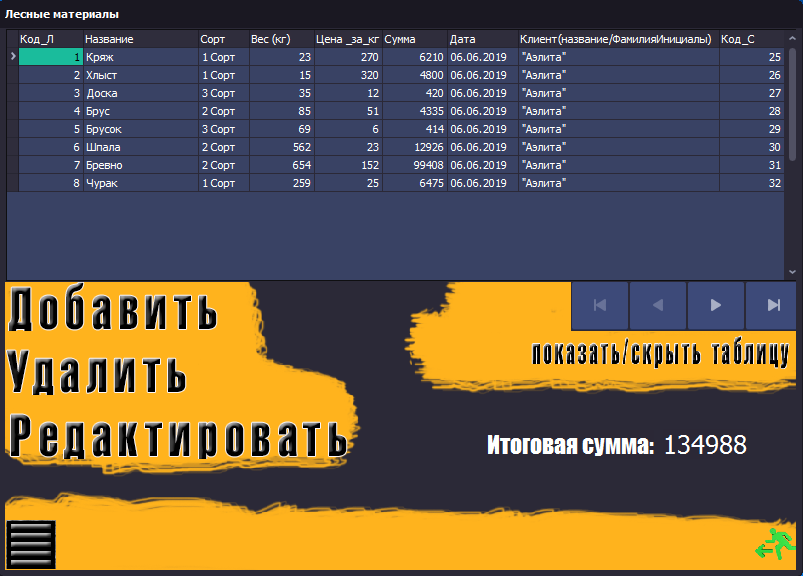


Рисунок 19 – Форма «Лесные материалы» с таблицей

Свойства формы «Лесные материалы» описаны на таблице 18.

Таблица 18 – Свойства формы «Лесные материалы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Лесные материалы |
| Height | 613 |
| Icon |  |
| Name | FLM |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 642 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBText1 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | 1 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText2 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Вес (кг) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText3 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Цена \_за\_кг |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText4 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Сорт |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText5 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText6 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Дата |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText7 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Сумма |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText8 | DataSourse | FDm.DataSource5 |
| DataField | Expr1000 |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka3 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | Knopka4 |
| Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | exit |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image7 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | Knopka1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | Knopka1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | Knopka2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | Knopka2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | Knopka3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | Knopka3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | Knopka4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | Knopka4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | exita |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | exitb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |
| Image20 | Picture |  |
| Image21 | Picture |  |
| Image22 | Picture |  |
| Image23 | Picture |  |
| Image24 | Picture |  |
| Image25 | Picture |  |
| Image26 | Picture |  |
| Label1 | Caption | Итоговая сумма |
| Font(Height) | 30 |
| Font(Name) | Impact |

Программный код формы «FLS» представлен в приложении 8.

Задача формы «Санитарно техническое оборудование» показать пользователю информацию о «Санитарно техническом оборудование», которыми торгует предприятие, смотреть рисунок 20,21.

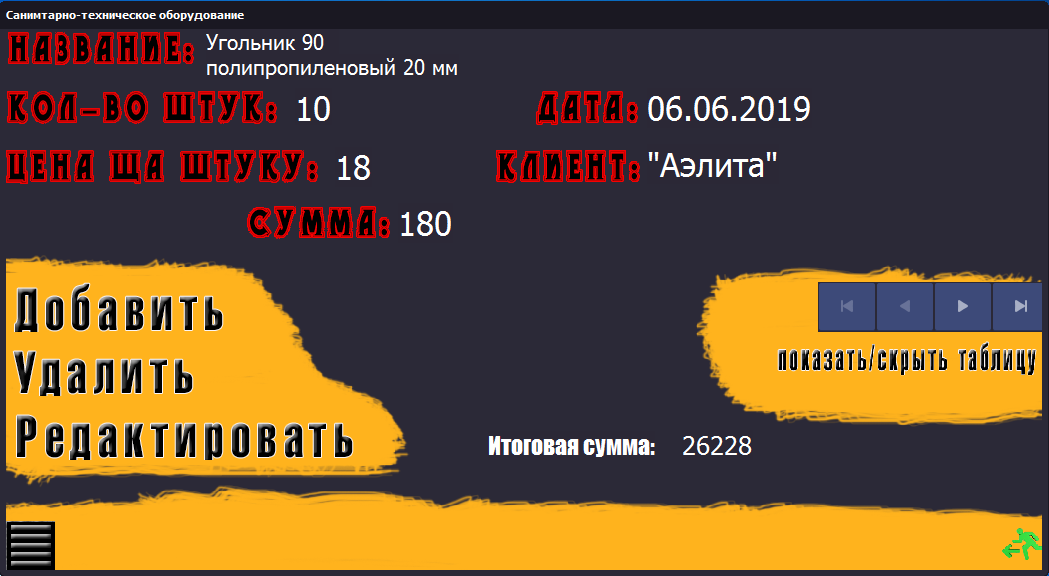


Рисунок 20 – Форма «Санитарно техническое оборудование»

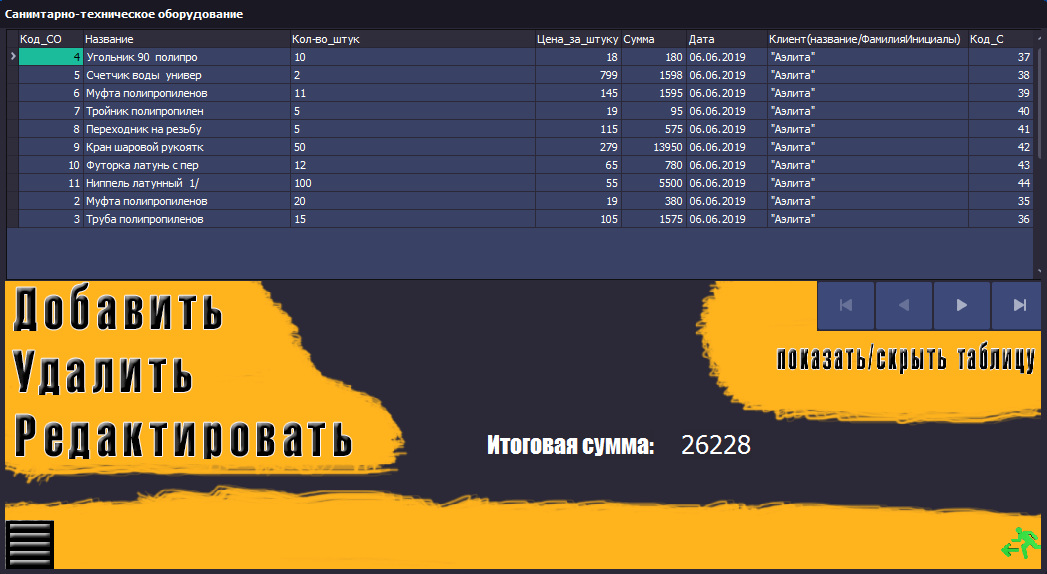


Рисунок 21 – Форма «Санитарно техническое оборудование» с таблицей

Свойства формы «Санитарно техническое оборудование» описаны на таблице 19.

Таблица 19 – Свойства формы «Санитарно техническое оборудование»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Санитарно техническое оборудование |
| Height | 569 |
| Icon |  |
| Name | FSTO |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 1050 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSSTO |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSSTO |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBText1 | DataSourse | FDm.DSSTO |
| DataField | 1 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText2 | DataSourse | FDm.DSSTO |
| DataField | Кол-во\_штук |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText3 | DataSourse | FDm.DSSTO |
| DataField | Цена\_за\_штуку |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText4 | DataSourse | FDm.DSSTO |
| DataField | Дата |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText5 | DataSourse | FDm.DSSTO |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText6 | DataSourse | FDm.DSSTO |
| DataField | Сумма |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText7 | DataSourse | FDm.DataSource6 |
| DataField | Expr1000 |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K5 |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K4 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K6 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image7 | Name | K5a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K5b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | K4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | K4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | K3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | K3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | k6a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | K6b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |
| Image20 | Picture |  |
| Image21 | Picture |  |
| Image22 | Picture |  |
| Image23 | Picture |  |
| Image24 | Picture |  |
| Image25 | Picture |  |
| Label1 | Caption | Итоговая сумма |
| Font(Height) | 30 |
| Font(Name) | Impact |

Программный код формы «FSTO» представлен в приложении 9.

Задача формы «Строительные растворы» показать пользователю информацию о Строительных растворах, которыми торгует предприятие, смотреть рисунок 22,23.

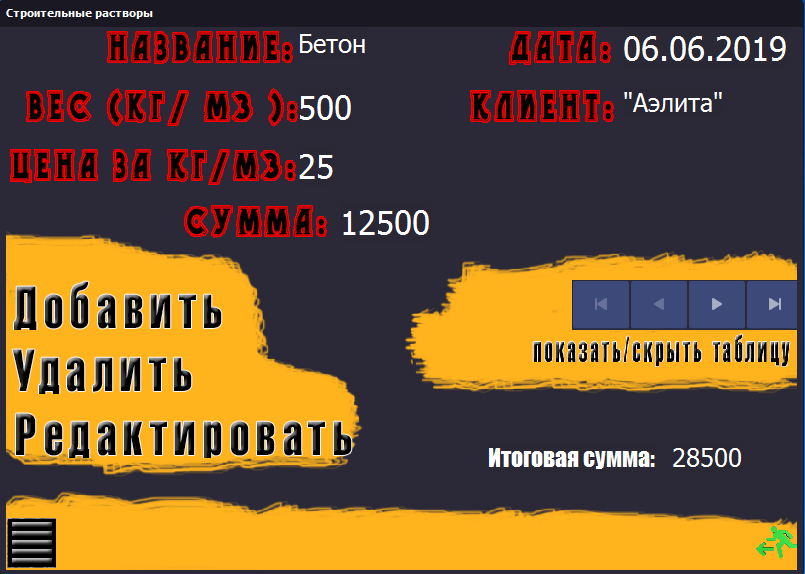


Рисунок 22 – Форма «Строительные растворы»

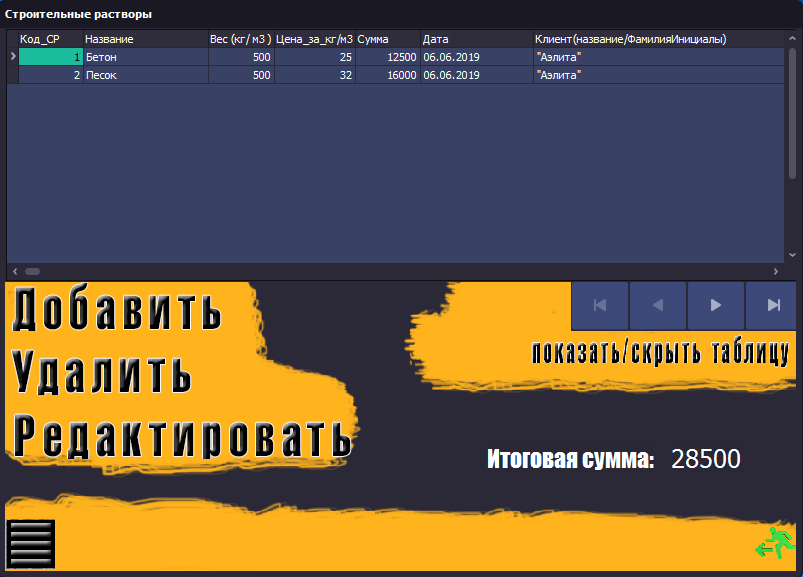


Рисунок 23 – Форма «Строительные растворы» с таблицей

Свойства формы «Строительные растворы» описаны на таблице 20.

Таблица 20 – Свойства формы «Строительные растворы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Строительные растворы |
| Height | 572 |
| Icon |  |
| Name | FSК |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 658 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSSR |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSSR |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBText1 | DataSourse | FDm.DSSR |
| DataField | 1 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText2 | DataSourse | FDm.DSSR |
| DataField | Вес (кг/ м3 ) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText3 | DataSourse | FDm.DSSR |
| DataField | Цена\_за\_кг/м3 |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText4 | DataSourse | FDm.DSSR |
| DataField | Дата |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText5 | DataSourse | FDm.DSSR |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText6 | DataSourse | FDm.DSSR |
| DataField | Сумма |
| Font(Color) | clBtnFace |
| Font(Height) | 40 |
| DBText7 | DataSourse | FDm.DataSource7 |
| DataField | Expr1000 |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K5 |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K4 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K6 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image7 | Name | K5a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K5b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | K4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | K4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | K3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | K3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | k6a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | K6b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |
| Image20 | Picture |  |
| Image21 | Picture |  |
| Image22 | Picture |  |
| Image23 | Picture |  |
| Image24 | Picture |  |
| Image25 | Picture |  |
| Label1 | Caption | Итоговая сумма |
| Font(Height) | 30 |
| Font(Name) | Impact |

Программный код формы «FSR» представлен в приложении 10.

Задача формы «Главное меню» заключается в навигации по программе, смотреть рисунок 24.



Рисунок 24 – Форма «Главное меню»

Свойства формы «Главное меню» показаны на таблице 21.

Таблица 21 – Свойств формы «Главное меню»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Главное меню |
| Height | 620 |
| Icon |  |
| Name | FMain |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 543 |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Image2 | Align | alClient |
| Picture |  |
| Image3 | Picture |  |
| Visible | false |
| Image4 | Picture |  |
| Visible | false |
| Image5 | Picture |  |
| Image6 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | Knopka1 |
| Stretch | true |
| Image7 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | Knopka2 |
| Stretch | true |
| Image8 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | Knopka3 |
| Stretch | true |
| Image9 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | Knopka4 |
| Stretch | true |
| Image10 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | Knopka5 |
| Stretch | true |
| Image11 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | Knopka6 |
| Stretch | true |
| Image12 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | Knopka7 |
| Stretch | true |
| Image13 | Name | Knopka1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | Knopka1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | Knopka2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Name | Knopka2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image17 | Name | Knopka3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image18 | Name | Knopka3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image19 | Name | Knopka4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image20 | Name | Knopka4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image21 | Name | Knopka5a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image22 | Name | Knopka5b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image23 | Name | Knopka6a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image24 | Name | Knopka6b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image25 | Name | Knopka7a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image26 | Name | Knopka7b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image27 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | O |
| Stretch | true |
| Image28 | Cursor | crHandPoint |
| Picture |  |
| Name | S |
| Stretch | true |
| Image29 | Name | Oa |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image30 | Name | Ob |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image31 | Name | SA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image32 | Name | sb |
| Picture |  |
| Visible | false |

Программный код формы «FGM» представлен в приложении 11.

Задача формы «Отчет» заключается в предоставлении наглядной информации обо всех таблицах, так же ориентирование по ним с помощью поиска, смотреть рисунок 25.

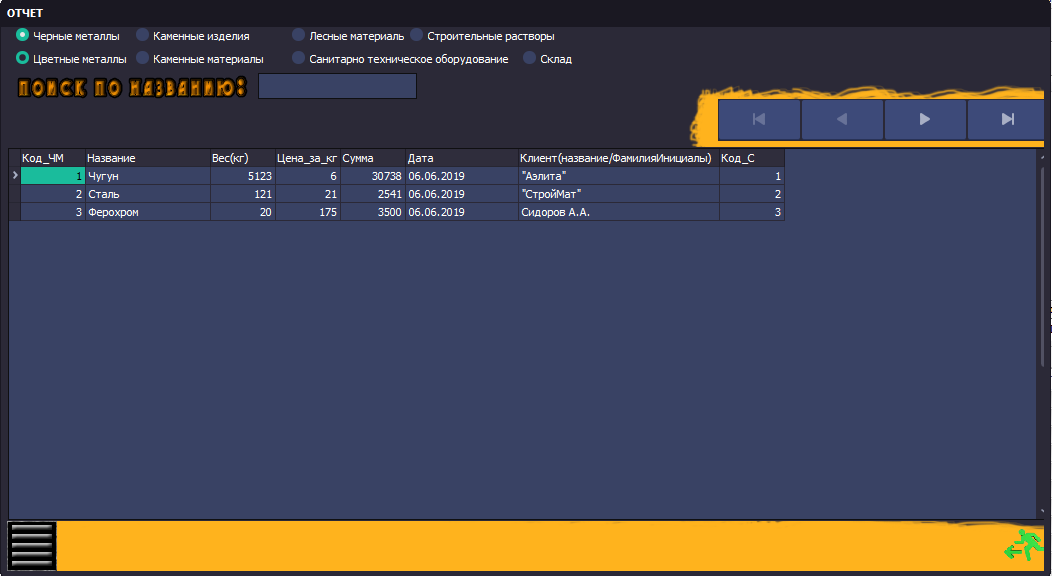


Рисунок 25 – Форма «Отчет»

Свойства формы «Отчет» представлены на таблице 22.

Таблица 22 – Свойства формы «Отчет»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | ОТЧЕТ |
| Height | 582 |
| Icon |  |
| Name | FO |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 1060 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSCHM |
| DBGrid2 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| Visible | false |
| DBGrid3 | DataSourse | FDm.DSKI |
| Visible | false |
| DBGrid4 | DataSourse | FDm.DSKM |
| Visible | false |
| DBGrid5 | DataSourse | FDm.DSLM |
| Visible | false |
| DBGrid6 | DataSourse | FDm.DSSR |
| Visible | false |
| DBGrid7 | DataSourse | FDm.DSTO |
| Visible | false |
| DBGrid8 | DataSourse | FDm.DSS |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| Visible | false |
| DBNavigator2 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| Visible | false |
| DBNavigator3 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| Visible | false |
| DBNavigator4 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| Visible | false |
| DBNavigator5 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| Visible | false |
| DBNavigator6 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSSR |
| Visible | false |
| DBNavigator7 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| Visible | false |
| DBNavigator8 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSS |
| Visible | false |
| Edit1 | Cursor | crIBeam |
| Edit2 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| Edit3 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| Edit4 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| Edit5 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| Edit6 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| Edit7 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| Edit8 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| Edit9 | Cursor | crIBeam |
| Visible | false |
| RadioButton1 | Caption | Черные металлы |
| Cursor | crHandPoint |
| Checked | true |
| RadioButton2 | Caption | Цветные металлы |
| Cursor | crHandPoint |
| RadioButton3 | Caption | Каменные изделия |
| Cursor | crHandPoint |
| RadioButton4 | Caption | Каменные материалы |
| Cursor | crHandPoint |
| RadioButton5 | Caption | Лесные материалы |
| Cursor | crHandPoint |
| RadioButton6 | Caption | Строительные растворы |
| Cursor | crHandPoint |
| RadioButton7 | Caption | Санитарно техническое оборудование |
| Cursor | crHandPoint |
| RadioButton8 | Caption | Склад |
| Cursor | crHandPoint |
| Image3 | Picture |  |
| Image5 | Picture |  |
| visible | false |
| Image1 | Name | K1 |
| Picture |  |
| Image2 | Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image4 | Name | K1a |
| Picture |  |
| visible | false |
| Image6 | Name | K1b |
| Picture |  |
| visible | false |
| Image7 | Name | K2a |
| Picture |  |
| visible | false |
| Image8 | Name | K2b |
| Picture |  |
| visible | false |
| Image9 | Name | fon |
| Picture |  |

Программный код формы «FO» представлен в приложении 12.

Форма «Регистрации администратора» нужна для добавления пользователя с ролью администратора, смотреть рисунок 26.

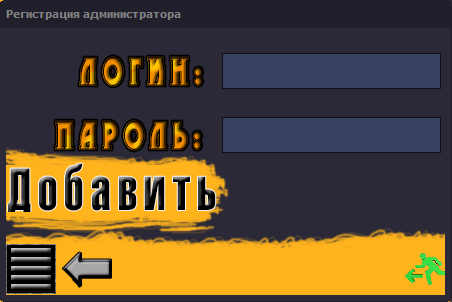


Рисунок 26 – Форма «Регистрация администратора»

Свойства формы «Регистрация администратора» представлены на таблице 23.

Таблица 23 – Свойства формы «Регистрация администратора»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Регистрация администратора |
| Height | 295 |
| Icon |  |
| Name | FRA |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 453 |
| Edit1 | Cursor | crIBeam |
| Font(Height) | 30 |
| Edit2 | Cursor | crIBeam |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Align | AlClient |
| Picture |  |
| Image2 | Picture |  |
| Image3 | Picture |  |
| Image4 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Image5 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Image6 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Image7 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K4 |
| Stretch | true |
| Image8 | Picture |  |
| Name | K1a |
| Visible | false |
| Image9 | Picture |  |
| Name | K1b |
| Visible | false |
| Image10 | Picture |  |
| Name | K2a |
| Visible | false |
| Image11 | Picture |  |
| Name | K2b |
| Visible | false |
| Image12 | Picture |  |
| Name | K3a |
| Visible | false |
| Image13 | Picture |  |
| Name | K3b |
| Visible | false |
| Image14 | Picture |  |
| Name | K4a |
| Visible | false |
| Image15 | Picture |  |
| Name | K4b |
| Visible | false |

Программный код формы «FRA» представлен в приложении 13.

Форма «Регистрации пользователя» нужна для добавления пользователя с ролью администратора, смотреть рисунок 27.

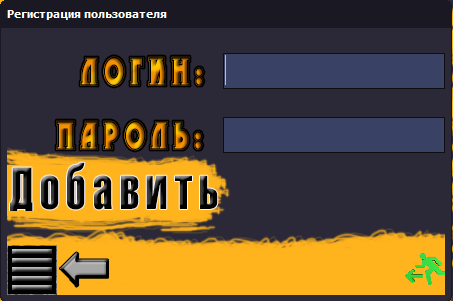


Рисунок 27 – Форма «Регистрации пользователя»

Свойства формы «Регистрации пользователя» представлены на таблице 24.

Таблица 24 – Свойства формы «Регистрации пользователя»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Регистрации пользователя |
| Height | 295 |
| Icon |  |
| Name | FRP |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 453 |
| Edit1 | Cursor | crIBeam |
| Font(Height) | 30 |
| Edit2 | Cursor | crIBeam |
| Font(Height) | 30 |
| Image1 | Align | AlClient |
| Picture |  |
| Image2 | Picture |  |
| Image3 | Picture |  |
| Image4 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Image5 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Image6 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Image7 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K4 |
| Stretch | true |
| Image8 | Picture |  |
| Name | K1a |
| Visible | false |
| Image9 | Picture |  |
| Name | K1b |
| Visible | false |
| Image10 | Picture |  |
| Name | K2a |
| Visible | false |
| Image11 | Picture |  |
| Name | K2b |
| Visible | false |
| Image12 | Picture |  |
| Name | K3a |
| Visible | false |
| Image13 | Picture |  |
| Name | K3b |
| Visible | false |
| Image14 | Picture |  |
| Name | K4a |
| Visible | false |
| Image15 | Picture |  |
| Name | K4b |
| Visible | false |

Программный код формы «FRP» представлен в приложении 14.

Форма выбора регистрируемого нужна для перехода на формы «Регистрация пользователя» или «Регистрация администратора», смотреть рисунок 28.

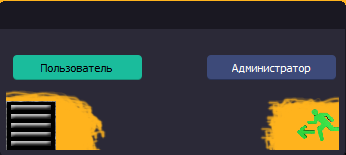


Рисунок 28 – Форма выбора регистрируемого

Свойства формы выбора регистрируемого представлены на таблице 25.

Таблица 25 – Свойства формы выбора регистрируемого

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption |  |
| Height | 149 |
| Icon |  |
| Name | FV |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 347 |
| Button1 | Caption | Пользователь |
| Cursor | crHandPoint |
| Button1 | Caption | Администратор |
| Cursor | crHandPoint |
| Image1 | Align | alClient |
| Picture |  |
| Image2 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Stretch | true |
| Image3 | Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Image4 | Picture |  |
| Name | K1a |
| Visible | false |
| Image5 | Picture |  |
| Name | K1b |
| Visible | false |
| Image6 | Picture |  |
| Name | K2a |
| Visible | false |
| Image7 | Picture |  |
| Name | K2b |
| Visible | false |

Программный код формы «FV» представлен в приложении 15.

Форма «Склад» нужна для просмотра информации обо всех материалах на складе предприятия, смотреть рисунок 29.

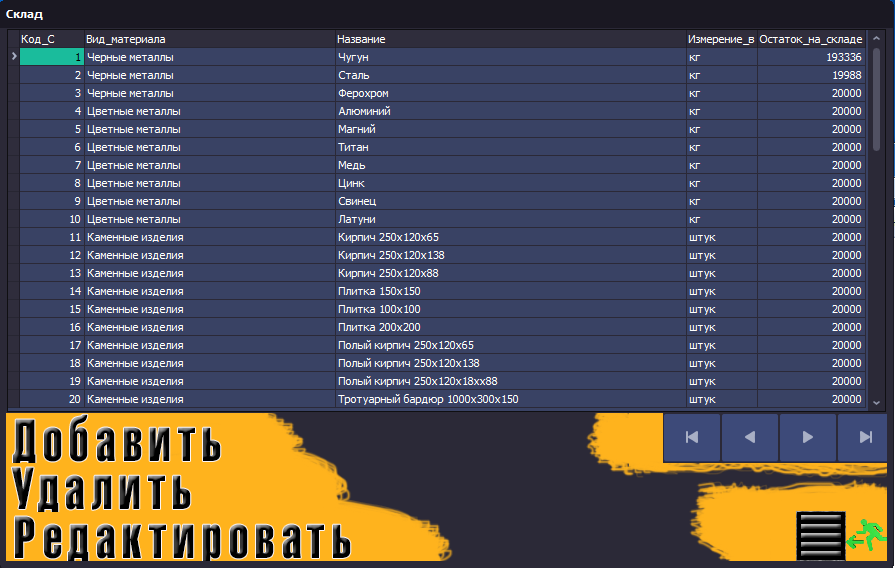


Рисунок 29 – Форма «Склад»

Свойства формы «Склад» представлены на таблице 25.

Таблица 25 – Свойства формы «Склад»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Склад |
| Height | 563 |
| Icon |  |
| Name | FS |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 895 |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSS |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | vihod |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image7 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image9 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | K3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | K3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | vihoda |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | vihodb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Align | alClient |
| Name | fon |
| Picture |  |

Программный код формы «FS» представлен в приложении 16.

Форма «Редактирование или добавление черные металлы» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Черные металлы», смотреть рисунок 29,30.

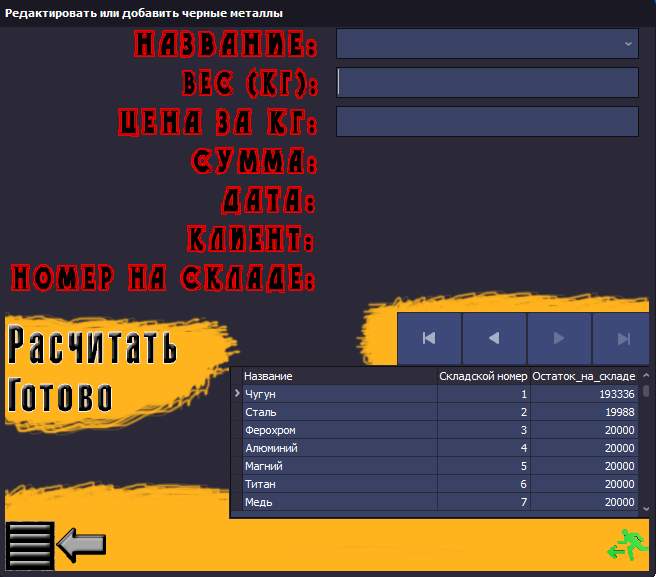


Рисунок 29 – Форма «Редактирование или добавление черные металлы»

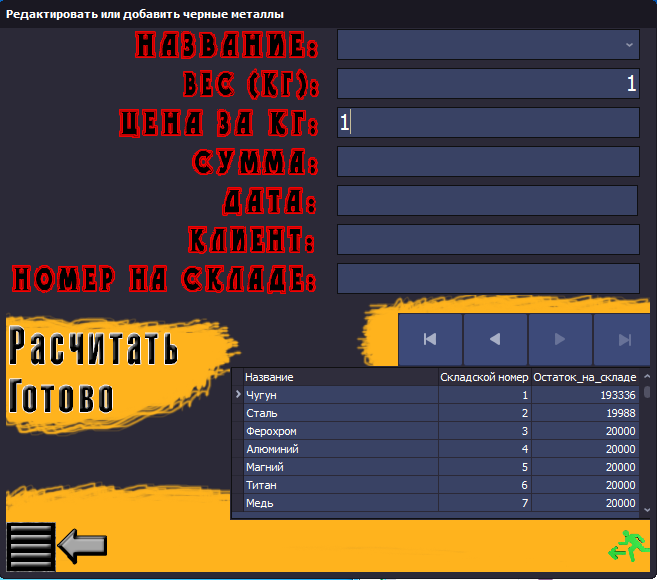


Рисунок 30 – Форма «Редактирование или добавление черные металлы» с развернутыми полями

Свойства формы «Редактирование или добавление черные металлы» представлены на таблице 26.

Таблица 26 – Свойства формы «Редактирование или добавление черные металлы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактирование или добавление черные металлы |
| Height | 572 |
| Icon |  |
| Name | FDCHM |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 658 |
| DBLookupComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | 1 |
| Font(Height) | 25 |
| ListField | Название |
| DBEdit2 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Вес(кг) |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit3 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Цена\_за\_кг |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit4 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Сумма |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit5 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Дата |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit6 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit7 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit8 | DataSourse | FDm.DSS |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | nazad |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | vihod |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image7 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image9 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | nazada |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | nazadb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | vihoda |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | vihodb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Image17 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Image18 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Image19 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Image20 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Image21 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Image22 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Image23 | Picture |  |

Программный код формы «FDCHM» представлен в приложении 17.

Форма «Редактирование или добавление цветные металлы» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Цветные металлы», смотреть рисунок 31,32.

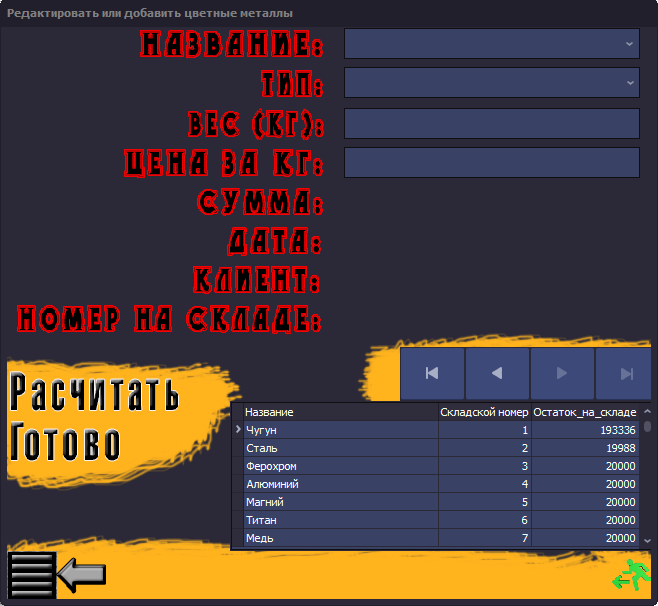


Рисунок 31 – Форма «Редактирование или добавление цветные металлы»



Рисунок 32 – Форма «Редактирование или добавление цветные металлы» с развернутыми полями

Свойства формы «Редактирование или добавление цветные металлы» представлены на таблице 26.

Таблица 26 – Свойства формы «Редактирование или добавление цветные металлы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактирование или добавление цветные металлы |
| Height | 600 |
| Icon |  |
| Name | FDCHM |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 658 |
| DBLookupComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Название |
| Font(Height) | 25 |
| ListField | Название |
| ListSourse | FDm.DSS |
| DBComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Тип |
| Font(Height) | 25 |
| Items | Тяжелые металлы  Легкие металлы |
| DBEdit2 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCHM |
| DataField | Вес(кг) |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit3 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Цена\_за\_кг |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit4 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Сумма |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit5 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Дата |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit6 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit7 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit8 | DataSourse | FDm.DSCVM |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSCVM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | nazad |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | vihod |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image7 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image9 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | nazada |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | nazadb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | vihoda |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | vihodb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | n |
| Image17 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | v |
| Image18 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | c |
| Image19 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | s |
| Image20 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | d |
| Image21 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | k |
| Image22 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | no |
| Image23 | Picture |  |

Программный код формы «FDCM» представлен в приложении 18.

Форма «Редактировать или добавить каменные изделия» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Каменные изделия», смотреть рисунок 33,34.

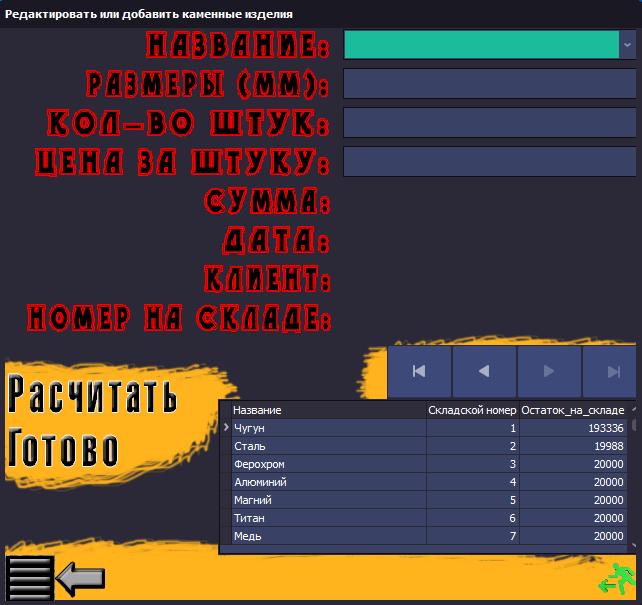


Рисунок 33 – Форма «Редактировать или добавить каменные изделия»

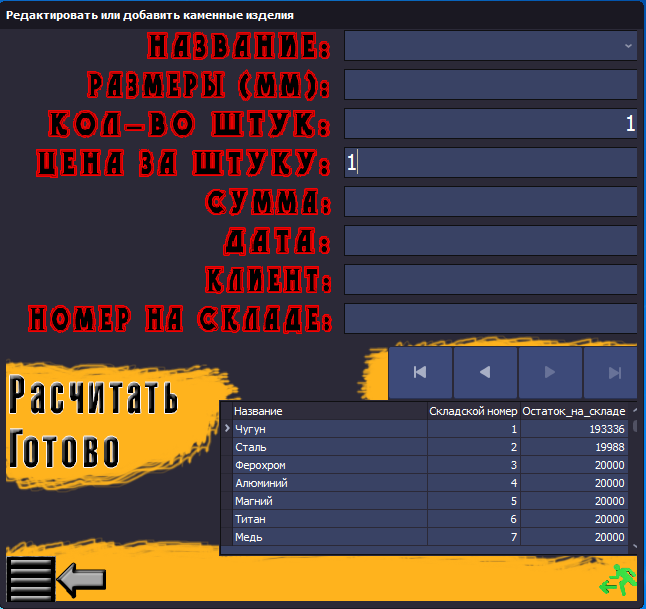


Рисунок 34 – Форма «Редактировать или добавить каменные изделия» с развернутыми полями

Свойства формы «Редактировать или добавить каменные изделия» представлены на таблице 27.

Таблица 27 – Свойства формы «Редактировать или добавить каменные изделия»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактировать или добавить каменные изделия |
| Height | 601 |
| Icon |  |
| Name | FDKI |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 645 |
| DBLookupComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Название |
| Font(Height) | 25 |
| ListField | Код\_С |
| ListSourse | FDm.DSS |
| DBEdit2 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Размеры (мм) |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit3 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Кол-во\_штук |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit4 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Цена\_за\_штуку |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit5 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Сумма |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit6 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Дата |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit7 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit8 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit9 | DataSourse | FDm.DSS |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKI |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | nazad |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | vihod |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image7 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image9 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | nazada |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | nazadb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | vihoda |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | vihodb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | N |
| Image17 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | R |
| Image18 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | Ko |
| Image19 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | C |
| Image20 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | S |
| Image21 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | D |
| Image22 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | K |
| Image23 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | no |
| Image24 | picture | fon |
| Name |  |

Программный код формы «FDKI» представлен в приложении 19.

Форма «Редактировать или добавить каменные материалы» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Каменные материалы», смотреть рисунок 35,36.



Рисунок 35 – Форма «Редактировать или добавить каменные материалы»



Рисунок 36 – Форма «Редактировать или добавить каменные материалы» с развернутыми полями

Свойства формы «Редактировать или добавить каменные материалы» представлены на таблице 28.

Таблица 28 – Свойства формы «Редактировать или добавить каменные материалы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактировать или добавить каменные материалы |
| Height | 563 |
| Icon |  |
| Name | FDKM |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 647 |
| DBLookupComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Название |
| Font(Height) | 25 |
| ListField | Код\_С |
| ListSourse | FDm.DSS |
| DBEdit2 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Вес (КГ) |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit3 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Цена\_за\_кг |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit4 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Сумма |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit5 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Дата |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit6 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit7 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit8 | DataSourse | FDm.DSS |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSKM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K4 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K5 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image7 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image9 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | K3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | K3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | K4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | K4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | K5a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | K5b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | n |
| Image17 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | v |
| Image18 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | c |
| Image19 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | s |
| Image20 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | d |
| Image21 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | k |
| Image22 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | no |
| Image23 | Picture |  |
| Name | fon |

Программный код формы «FDKM» представлен в приложении 20.

Форма «Редактирование или добавление санитарно технического оборудования» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Санитарно технического оборудования», смотреть рисунок 39,40.

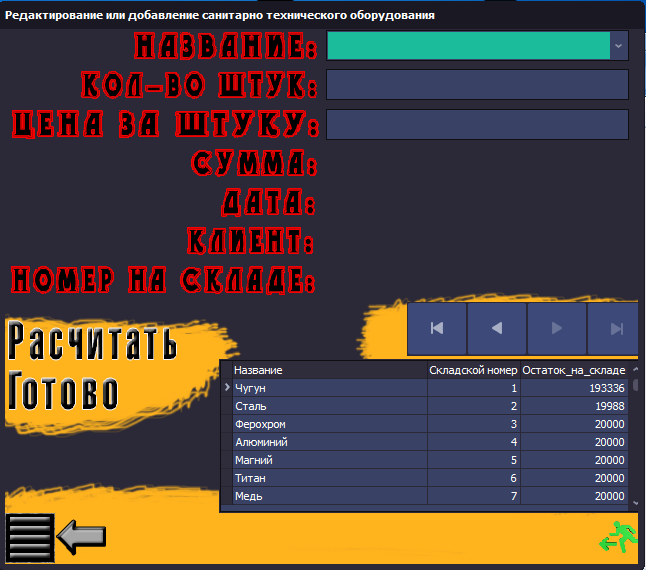


Рисунок 39 – Форма «Редактирование или добавление санитарно технического оборудования»

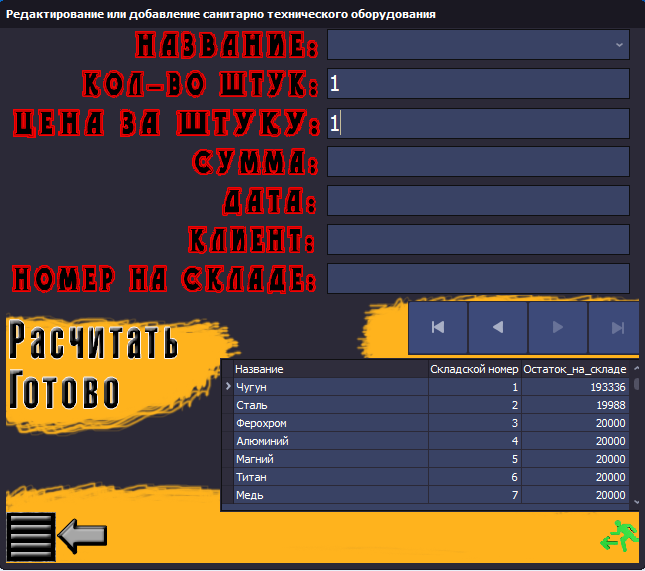


Рисунок 40 – Форма «Редактирование или добавление санитарно технического оборудования» с развернутыми полями

Свойства формы «Редактирование или добавление санитарно технического оборудования» представлены на таблице 30.

Таблица 30 – Свойства формы «Редактирование или добавление санитарно технического оборудования»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактирование или добавление санитарно технического оборудования |
| Height | 563 |
| Icon |  |
| Name | FSTO |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 647 |
| DBLookupComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| DataField | Название |
| Font(Height) | 25 |
| ListField | Код\_С |
| ListSourse | FDm.DSS |
| DBEdit2 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| DataField | Кол-во\_штук |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit3 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| DataField | Цена\_за\_штуку |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit4 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| DataField | Сумма |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit5 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| DataField | Дата |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit6 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit7 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSTO |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit8 | DataSourse | FDm.DSS |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K4 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K5 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image7 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image9 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | K3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | K3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | K4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | K4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | K5a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | K5b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | n |
| Image17 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | kl |
| Image18 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | c |
| Image19 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | s |
| Image20 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | d |
| Image21 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | k |
| Image22 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | no |
| Image24 | Picture |  |
| Name | fon |

Программный код формы «FDSTO» представлен в приложении 21.

Форма «Редактирование или добавление строительных растворов» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Строительные растворы», смотреть рисунок 41,42.



Рисунок 41 – Форма «Редактирование или добавление строительных растворов»



Рисунок 42 – Форма «Редактирование или добавление строительных растворов» с развернутыми полями

Свойства формы «Редактирование или добавление строительных растворов» представлены на таблице 31.

Таблица 31 – Свойства формы «Редактирование или добавление строительных растворов»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактирование или добавление строительных растворов |
| Height | 563 |
| Icon |  |
| Name | FSR |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 648 |
| DBLookupComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSR |
| DataField | Название |
| Font(Height) | 25 |
| ListField | Код\_С |
| ListSourse | FDm.DSS |
| DBEdit2 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSR |
| DataField | Вес (кг/ м3 ) |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit3 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSR |
| DataField | Цена\_за\_кг/м3 |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit4 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSR |
| DataField | Сумма |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit5 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSR |
| DataField | Дата |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit6 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSR |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit7 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSR |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit8 | DataSourse | FDm.DSS |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSR |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K3 |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K4 |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K5 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image7 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image9 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | K3a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | K3b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | K4a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | K4b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | K5a |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | K5b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | n |
| Image17 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | v |
| Image18 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | c |
| Image19 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | s |
| Image20 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | d |
| Image21 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | k |
| Image22 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | no |
| Image24 | Picture |  |
| Name | fon |

Программный код формы «FDSR» представлен в приложении 22.

Форма «Редактирование или добавление материалов на склад» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Склад», смотреть рисунок 40.

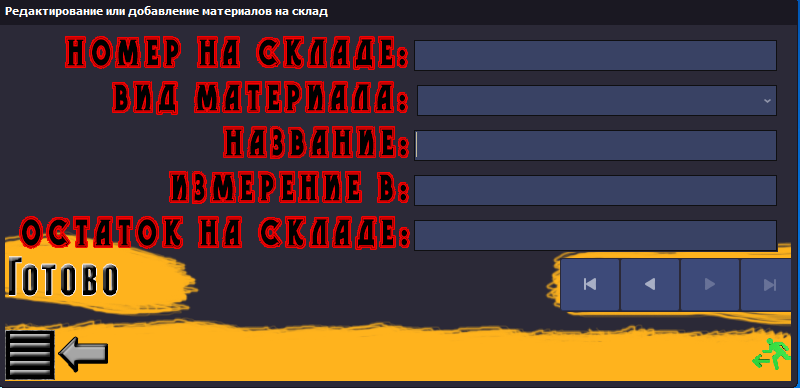


Рисунок 40 – Форма «Редактирование или добавление материалов на склад»

Свойства формы «Редактирование или добавление материалов на склад» представлены на таблице 32.

Таблица 32 – Свойства формы «Редактирование или добавление материалов на склад»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактирование или добавление строительных растворов |
| Height | 563 |
| Icon |  |
| Name | FSR |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 648 |
| DBComboBox1 | DataSourse | DSSR |
| DataField | Вид\_материала |
| Cursor | crHandPoint |
| Font(Height) | 25 |
| Items | Черные металлы  Цветные металлы  Каменные изделия  Каменные материалы  Лесные материалы  Санитарно техническое оборудование  Строительные растворы |
| DBEdit1 | DataSourse | DSSR |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Enabled | false |
| DBEdit2 | DataSourse | DSSR |
| DataField | Название |
| Font(Height) | 25 |
| Cursor | crIBeam |
| DBEdit3 | DataSourse | DSSR |
| DataField | Измерение\_в |
| Font(Height) | 25 |
| Cursor | crIBeam |
| DBEdit4 | DataSourse | DSSR |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Font(Height) | 25 |
| Cursor | crIBeam |
| DBNavigator1 | DataSourse | DSSR |
| Cursor | crHandPoint |
| ButtonVisible | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| Image1 | Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Cursor | crHandPoint |
| Image2 | Name | K2 |
| Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Image3 | Name | K3 |
| Picture |  |
| Cursor | crHandPoint |
| Image4 | Name | K4 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Name |  |
| Image5 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K1a |
| Image6 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K1b |
| Image7 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K2a |
| Image8 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K2b |
| Image9 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K3a |
| Image10 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K3b |
| Image11 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K4a |
| Image12 | Picture |  |
| Visible | false |
| Name | K4b |
| Image13 | Picture |  |
| Name | no |
| Image14 | Picture |  |
| Name | v |
| Image15 | Picture |  |
| Name | n |
| Image16 | Picture |  |
| Name | i |
| Image17 | Picture |  |
| Name | o |
| Image18 | Picture |  |
| Name | fon |

Программный код формы «FDS» представлен в приложении 23.

Форма «Редактирование или добавление лесные материалы» нужна для добавления и редактирования записей в таблице «Лесные материалы», смотреть рисунок 41,42.



Рисунок 41 – Форма «Редактирование или добавление лесные материалы»



Рисунок 42 – Форма «Редактирование или добавление лесные материалы» с развернутыми полями

Свойства формы «Редактирование или добавление лесные материалы» представлены на таблице 33.

Таблица 33 – Свойства формы «Редактирование или добавление лесные материалы»

| Компонент | Свойство | Значение |
| --- | --- | --- |
| TForm | BorderIcons | [] |
| BorderStyle | bsSingle |
| Caption | Редактирование или добавление лесные материалы |
| Height | 600 |
| Icon |  |
| Name | FDLS |
| Position | poDesktopCenter |
| Width | 658 |
| DBLookupComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Название |
| Font(Height) | 25 |
| ListField | Название |
| ListSourse | FDm.DSS |
| DBComboBox1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Сорт |
| Font(Height) | 25 |
| Items | 1Сорт  2Сорт  3Сорт  4Сорт |
| DBEdit2 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Вес(кг) |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit3 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Цена\_за\_кг |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit4 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Сумма |
| Font(Height) | 25 |
| DBEdit5 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Дата |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit6 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Клиент(название/ФамилияИнициалы) |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit7 | Cursor | crIBeam |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Код\_С |
| Font(Height) | 25 |
| Visible | false |
| DBEdit8 | DataSourse | FDm.DSLM |
| DataField | Остаток\_на\_складе |
| Visible | false |
| DBNavigator1 | Cursor | crHandPoint |
| DataSourse | FDm.DSLM |
| VisibleButton | [nbFirst,nbPrior,nbNext,nbLast] |
| DBGrid1 | DataSourse | FDm.DSS |
| Image1 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K1 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image2 | Cursor | crHandPoint |
| Name | K2 |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image3 | Cursor | crHandPoint |
| Name | GM |
| Picture |  |
| Image4 | Cursor | crHandPoint |
| Name | nazad |
| Picture |  |
| Image5 | Cursor | crHandPoint |
| Name | vihod |
| Picture |  |
| Stretch | true |
| Image6 | Name | K1a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image7 | Name | K1b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image8 | Name | K2a |
| Picture |  |
| Visible | False |
| Image9 | Name | K2b |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image10 | Name | GMA |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image11 | Name | GMB |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image12 | Name | nazada |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image13 | Name | nazadb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image14 | Name | vihoda |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image15 | Name | vihodb |
| Picture |  |
| Visible | false |
| Image16 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | n |
| Image17 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | v |
| Image18 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | c |
| Image19 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | s |
| Image20 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | d |
| Image21 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | k |
| Image22 | Picture |  |
| Stretch | true |
| Name | no |
| Image23 | Picture |  |

Программный код формы «FDLS» представлен в приложении 24.

* 1. Оформление документации по проекту
     1. Инструкция по установке информационной системы

Для установки программного обеспечения на компьютер необходимо выполнить следующие действия:

1. Запускаем файл установки Battle.net.lnk.exe.
2. Открывается окно «Установка GOSPROMTOGR PLAN 1.00». в окне нажать кнопку далее, смотреть рисунок 43.



Рисунок 43 – Форма установки GOSPROMTORG PLAN

1. На следующем окне выбираем путь установки программы нажав кнопку «Обзор» , далее нажать кнопку «Далее», смотреть рисунок 44

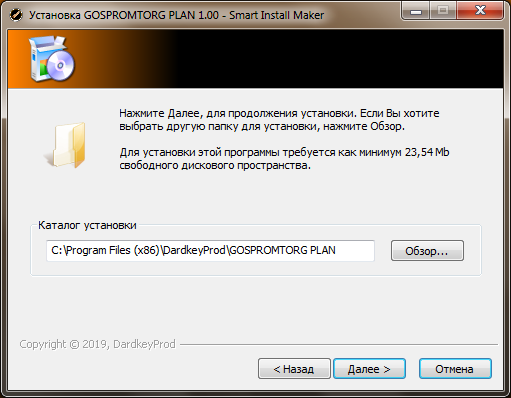


Рисунок 44 – Указать путь установки программы

1. На следующем окне проверить информацию по установке программы, нажать кнопку «Установить», смотреть рисунок 45.

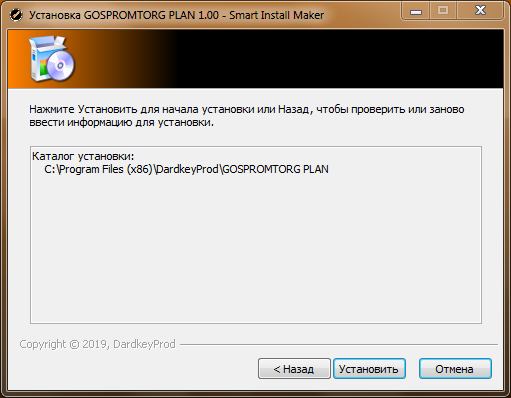


Рисунок 45 – Проверка информации по установке

1. Завершить установку, нажать кнопку «Готово», смотреть рисунок 46.

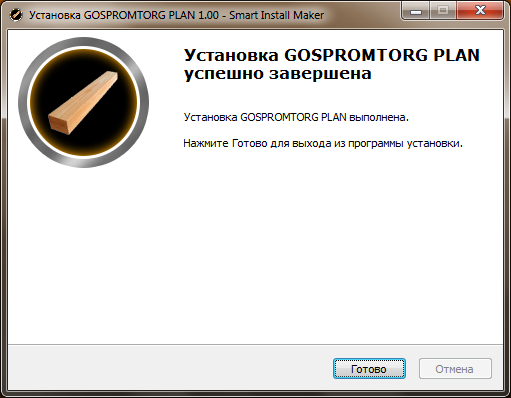


Рисунок 46 – Кнопка «Готово»

* + 1. Руководство пользователя

При запуске программы появляется форма авторизации, смотреть рисунок 47.

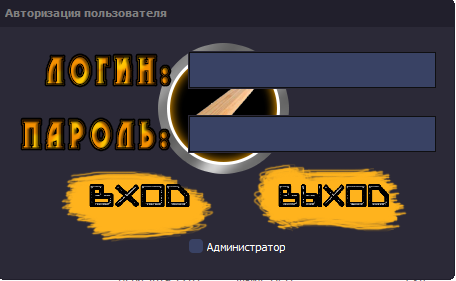


Рисунок 47 – Форма авторизации

Для управления программой необходимо авторизоваться как администратор, для этого необходимо поставить галочку на поле «Администратор» в нижней части формы, ввести данные в поля логина и пароля, логин и пароль администраторов указаны на рисунке 48.

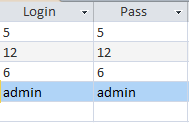


Рисунок 48 – Данные для входа за администратора

Нажать кнопку «Вход», если данные были введены правильно, то откроется программа со всеми доступными функциями.

Для просмотра информации находящейся в программе, необходимо авторизоваться как пользователь, для этого необходимо ввести данные в поля логина и пароля, логин и пароль пользователей указаны на рисунке 45.



Рисунок 49 – Данные для входа за пользователя

Нажать кнопку «Вход», если данные были введены правильно, то откроется программа с функцией просмотра информации.

После успешной авторизации открывается форма «Главное меню», смотреть рисунок 50.



Рисунок 50 – Форма «Главное меню»

«Главное меню» осуществляет навигацию по программе, имеет переходы на формы: «Черные металлы», «Цветные металлы», «Каменные изделия», «Каменные материалы», «Лесные материалы», «Санитарно техническое оборудование», «Строительные растворы», «Склад», «Отчет», «Добавление или редактирование черных металлов», «Добавление или редактирование цветных металлов», «Добавление или редактирование каменных изделий», «Добавление или редактирование каменных материалов», «Добавление или редактирование лесных материалов», «Добавление или редактирование санитарно технического оборудования», «Добавление или редактирование строительных растворов», «Добавление или редактирование материалов на складе», «Об Авторе».

Для перехода на одну из перечисленных форм с материалами нужно нажать на кнопку с названием выбранного товара, склада, отчета, пример смотреть рисунок 51.



Рисунок 51 – Пример нажатия на кнопку с товаром

Для смены пользователя нажать кнопку «Авторизация» в верхней части формы, смотреть рисунок 52.



Рисунок 52 – Кнопка «Авторизация»

Далее нажать кнопку «Сменить пользователя», смотреть рисунок 53.



Рисунок 53 – Кнопка «Сменить пользователя»

Для регистрации пользователя нажать кнопку «Авторизация» в верхней части формы. Нажать кнопку «Регистрация», смотреть рисунок 54.

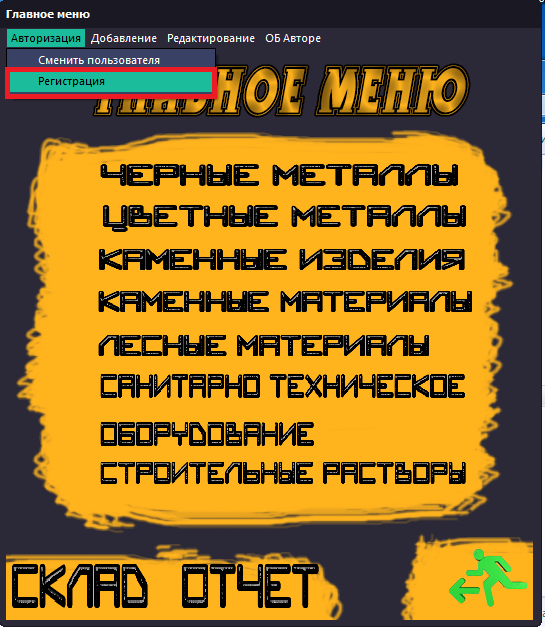


Рисунок 54 – Кнопка «Регистрации»

На появившейся форме нажать кнопку «Пользователь», смотреть рисунок 55.

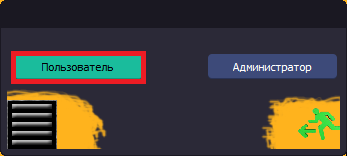


Рисунок 55 – Кнопка «Пользователь»

На форме «Регистрация пользователя», ввести данные для регистрации в поля и нажать кнопку «Добавить», смотреть рисунок 56.



Рисунок 56 – Поля и кнопка «Добавить»

Для регистрации администратора нажать кнопку «Авторизация» в верхней части формы. Нажать кнопку «Регистрация».

На появившейся форме нажать кнопку «Администратор», смотреть рисунок 57.

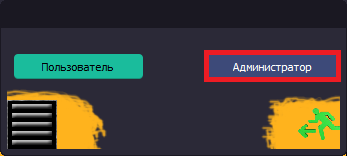


Рисунок 57 – Кнопка «Администратор»

На форме «Регистрация администратора», ввести данные для регистрации в поля и нажать кнопку «Добавить», смотреть рисунок 58.

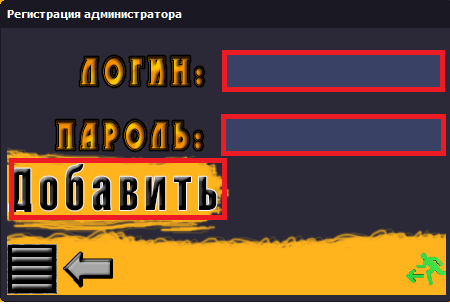


Рисунок 58 – Поля и кнопка «Добавить»

Для просмотра информации об авторе нажать кнопку «Об авторе», смотреть рисунок 59.



Рисунок 59 – Кнопка «Об Авторе»

Для переключения информации между вариантами показа как записи и как таблицы на формах материалов, нужно нажать кнопку «Показать/скрыть таблицу», смотреть рисунок 60.

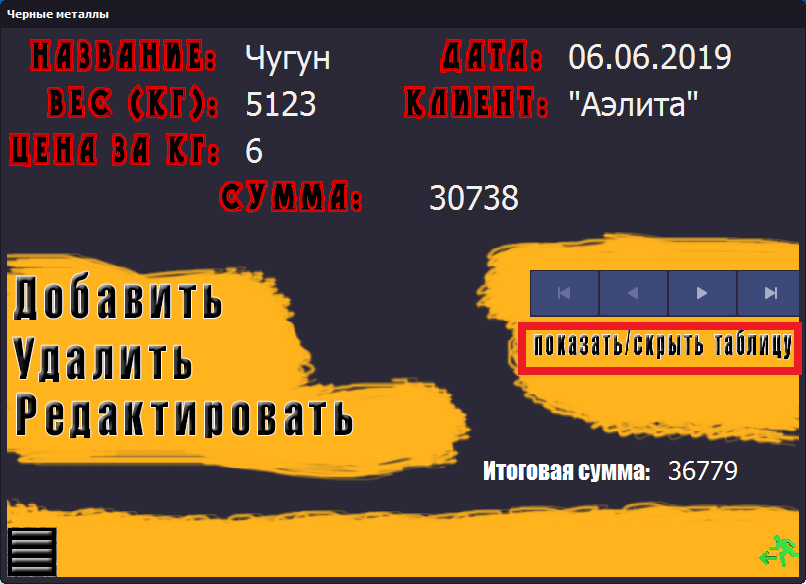


Рисунок 60 – Кнопка «Показать/скрыть таблицу

Для добавления новой записи в таблицу материалов или склада, нужно нажать кнопку «Добавить», смотреть рисунок 61.

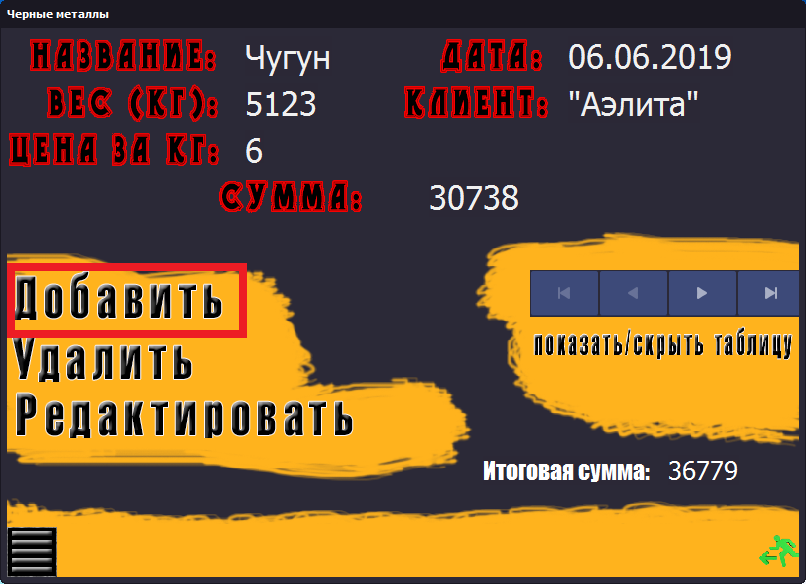


Рисунок 61 – Кнопка «Добавить»

Для удаления записи из таблицы, нужно выбрать запись с помощью панели навигации и нажать кнопку «Удалить», смотреть рисунок 62.

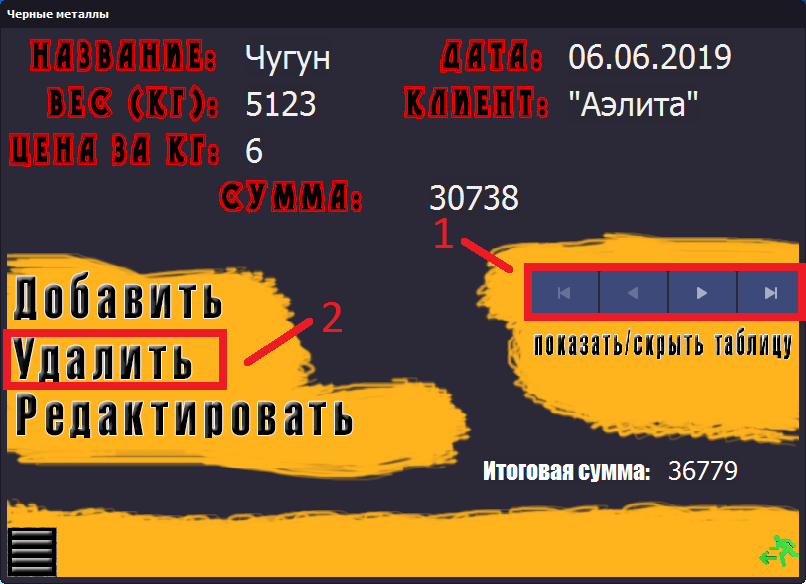


Рисунок 62 – Панель навигации и кнопка «Удалить»

Для редактирования записи в таблице, нужно выбрать запись с помощью панели навигации и нажать кнопку «Редактировать», смотреть рисунок 63.



Рисунок 63 – Панель навигации и кнопка «Редактировать»

Для выхода в «Главное меню», нужно нажать кнопку «Выход в главное меню», смотреть рисунок 64.

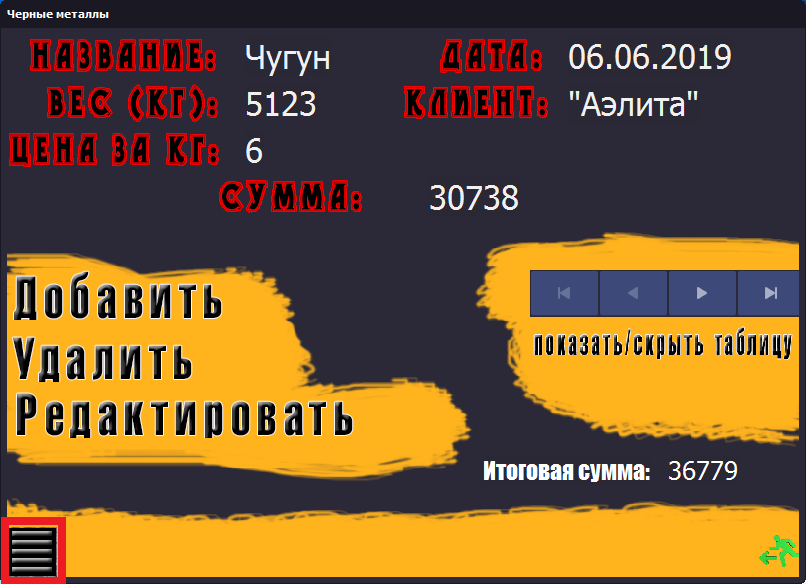


Рисунок 64 – Кнопка «Выход в главное меню»

Для выхода из программы, нужно нажать кнопку «Выход», смотреть рисунок 65.



Рисунок 65 – Кнопка «Выход»

На формах «Добавления или редактирования» таблиц, чтобы добавить запись, нужно: выбрать из выплывающего списка в 1 поле необходимый товар, во 2 поле ввести вес/кол-во штук товара, в 3 поле указать оговоренную цену, нажать кнопку «Рассчитать», сумма будет рассчитана автоматически, смотреть рисунок 66.

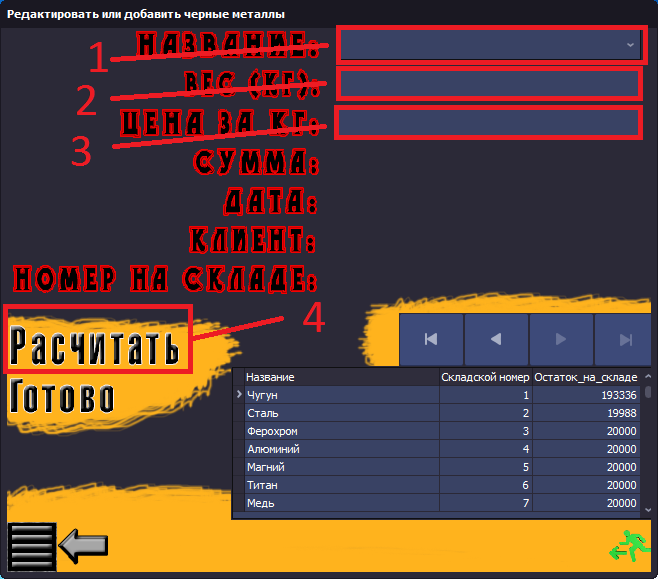


Рисунок 66 – Поля для заполнения и кнопка «Рассчитать»

В появившихся полях ввести оставшуюся информацию: в 5 поле указать дату заказа, в 6 поле название организации или имя клиента, в 7 поле номер на складе будет указан автоматически, нажать кнопку «Готово», смотреть рисунок 67.

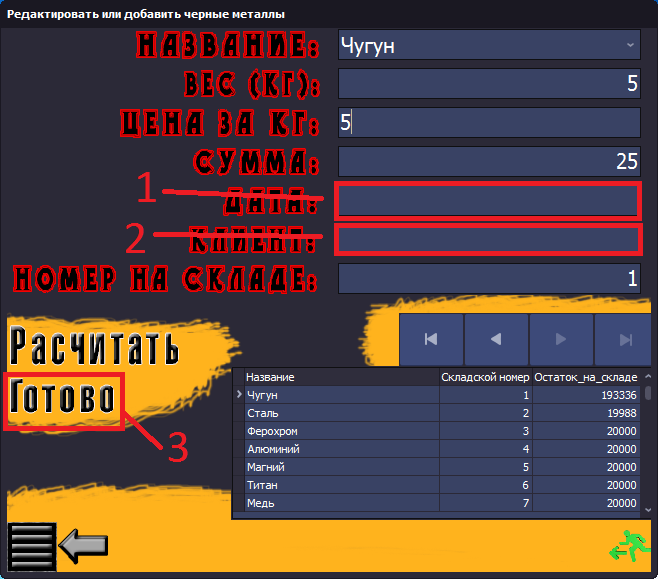


Рисунок 67 – Поля для заполнения и кнопка «Готово»

Для возврата на предвидящую форму, нужно нажать кнопку «Назад», смотреть рисунок 68.

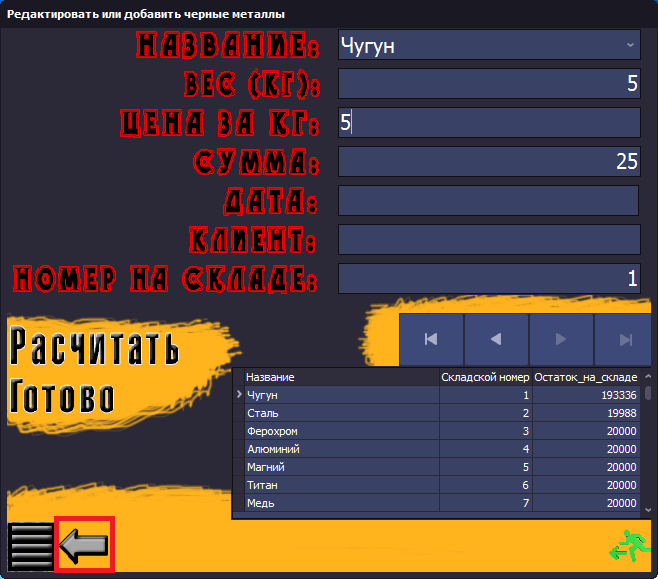


Рисунок 68 – Кнопка «Назад»

Для перехода на форму «Добавления или редактирования» с главного меню, чтобы добавить запись, нужно нажать кнопку «Добавление», из выплывающего списка выбрать материал, смотреть рисунок 69.

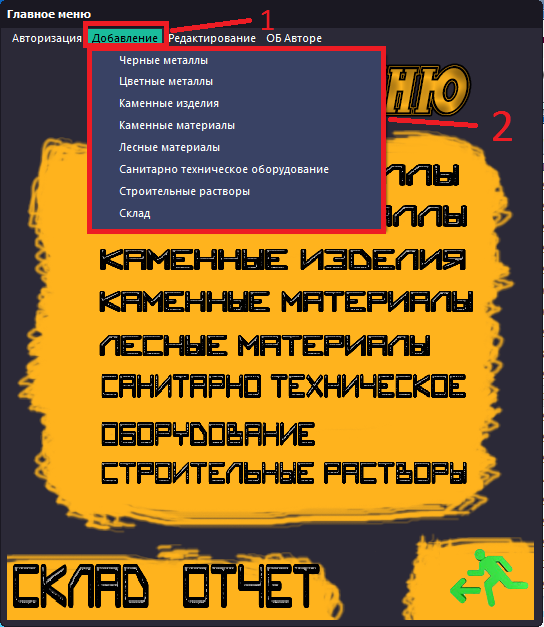


Рисунок 69 – Кнопка «Добавление» и выплывающий список

Для перехода на форму «Добавления или редактирования» с главного меню, чтобы редактировать запись, нужно нажать кнопку «Редактирование», из выплывающего списка выбрать материал, смотреть рисунок 70.

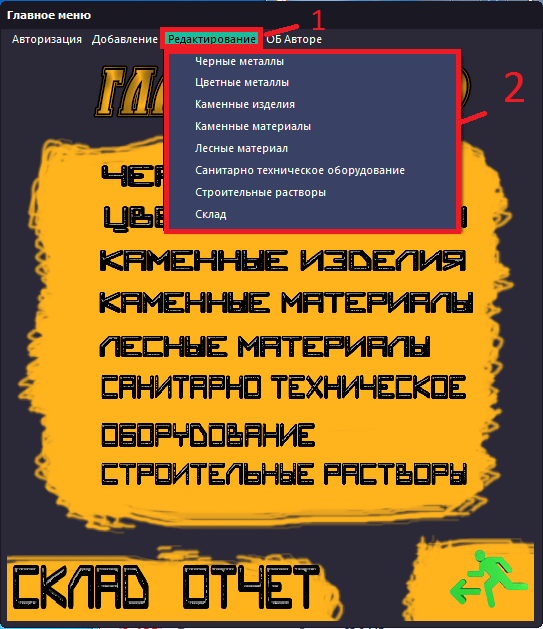


Рисунок 70 – Кнопка «Редактирование» и выплывающий список

Для просмотра информации любой таблицы на форме «ОТЧЕТ», нужно использовать переключатели таблиц, смотреть рисунок 71.

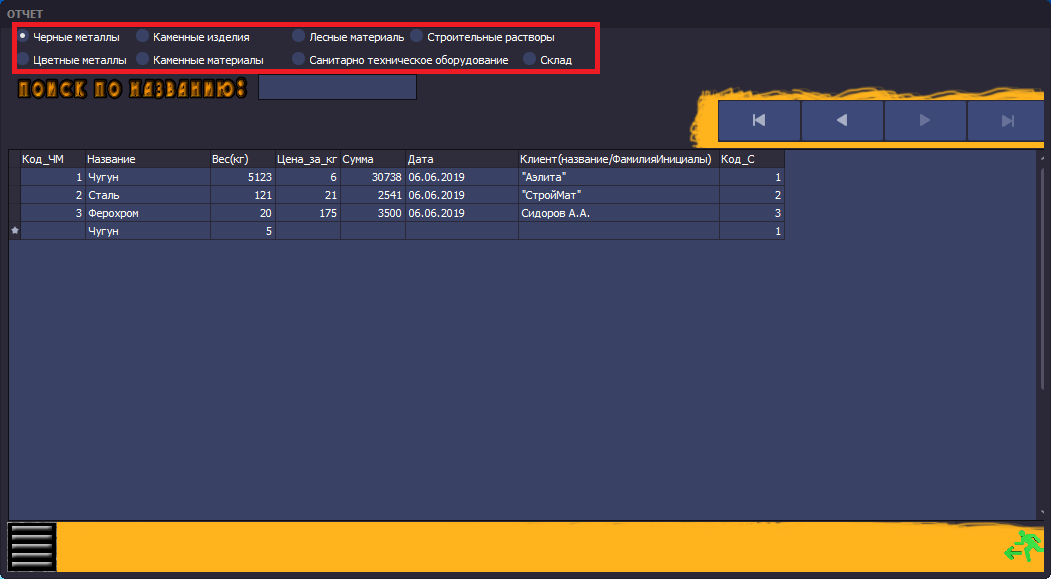


Рисунок 71 – Переключатели таблиц

Для поиска товара, нужно ввести название в поле поиска, поле чувствительно к регистру, смотреть рисунок 72.

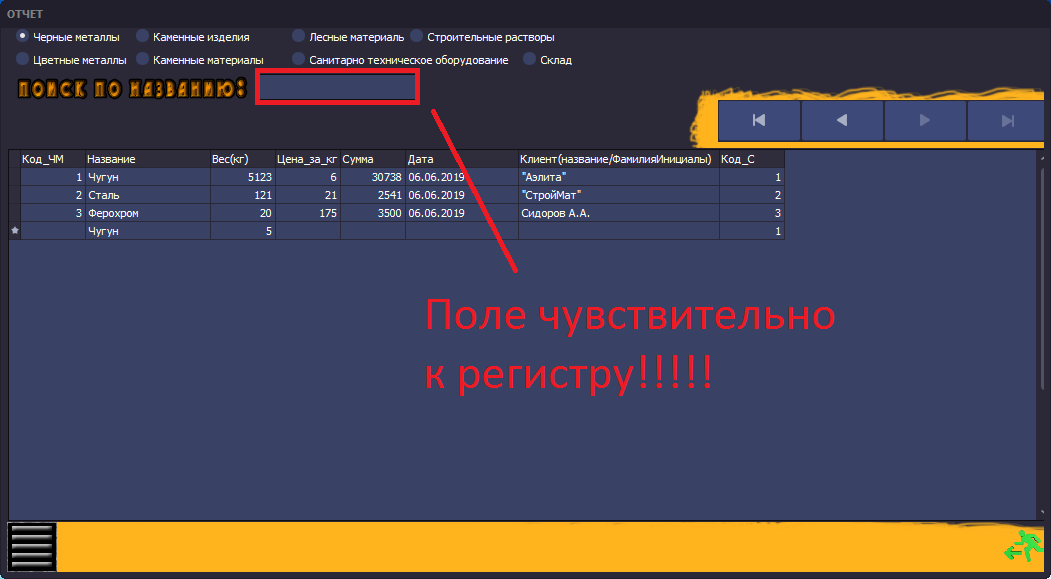


Рисунок 72 – Поле поиска