Постановка задачи

RAO Studio - [модель: Barber]

Файл Правка Поиск Просмотр Вставка Модель График Окна Помощь

PAT RTP RSS OPR FRM FUN DPT SMR PMD

```
$Frame  Кадр_1
{Show_if Time_now > 0.4 and Time_now <= 0.5}
$Back_picture = <255 255 0> {780  505} coiff_b
Show
  bitmap [ 420, 140, palma, palmam]
  bitmap [560, 50, kartina, kartinam]
  bitmap [512, 164, chair, chairm]
Show_if Парикмахерская.Занятость_парикмахера = Свободен
  bitmap [671,  40, barb1, barb1m]
Show_if Парикмахерская.Занятость_парикмахера = Занят
  bitmap [580,  40, barb2s, barb2m]

Show_if Клиент_1.Статус = в_очереди
  bitmap [420-Клиент_1.Позиция_в_очереди*70, 160, man1, man1m]
Show_if Клиент_2.Статус = в_очереди
  bitmap [420-Клиент_2.Позиция_в_очереди*70, 177, man2s, man2m]
Show_if Клиент_3.Статус = в_очереди
  bitmap [420-Клиент_3.Позиция_в_очереди*70, 172, man3s, man3m]
Show_if Клиент_4.Статус = в_очереди
  bitmap [420-Клиент_4.Позиция_в_очереди*70, 170, man4, man4m]
Show_if Клиент_5.Статус = в_очереди
  bitmap [420-Клиент_5.Позиция_в_очереди*70, 122, man5s, man5m]
Show_if Клиент_6.Статус = в_очереди
  bitmap [420-Клиент_6.Позиция_в_очереди*70, 156, man6, man6m]

Show_if Клиент_1.Статус = в_стрижке
  bitmap [575, 95, man1_1, man1_1m]
Show_if Клиент_2.Статус = в_стрижке
  bitmap [567, 110, man2_2, man2_2m]
Show_if Клиент_3.Статус = в_стрижке
  bitmap [580, 110, man3_3, man3_3m]
```

Описание отображение временных ресурсов через постоянные

RAO Studio - [модель: Barber]

Файл Правка Поиск Просмотр Вставка Модель График Окна Помощь

PAT RTP RSS OPR FRM FUN DPT SMR PMD

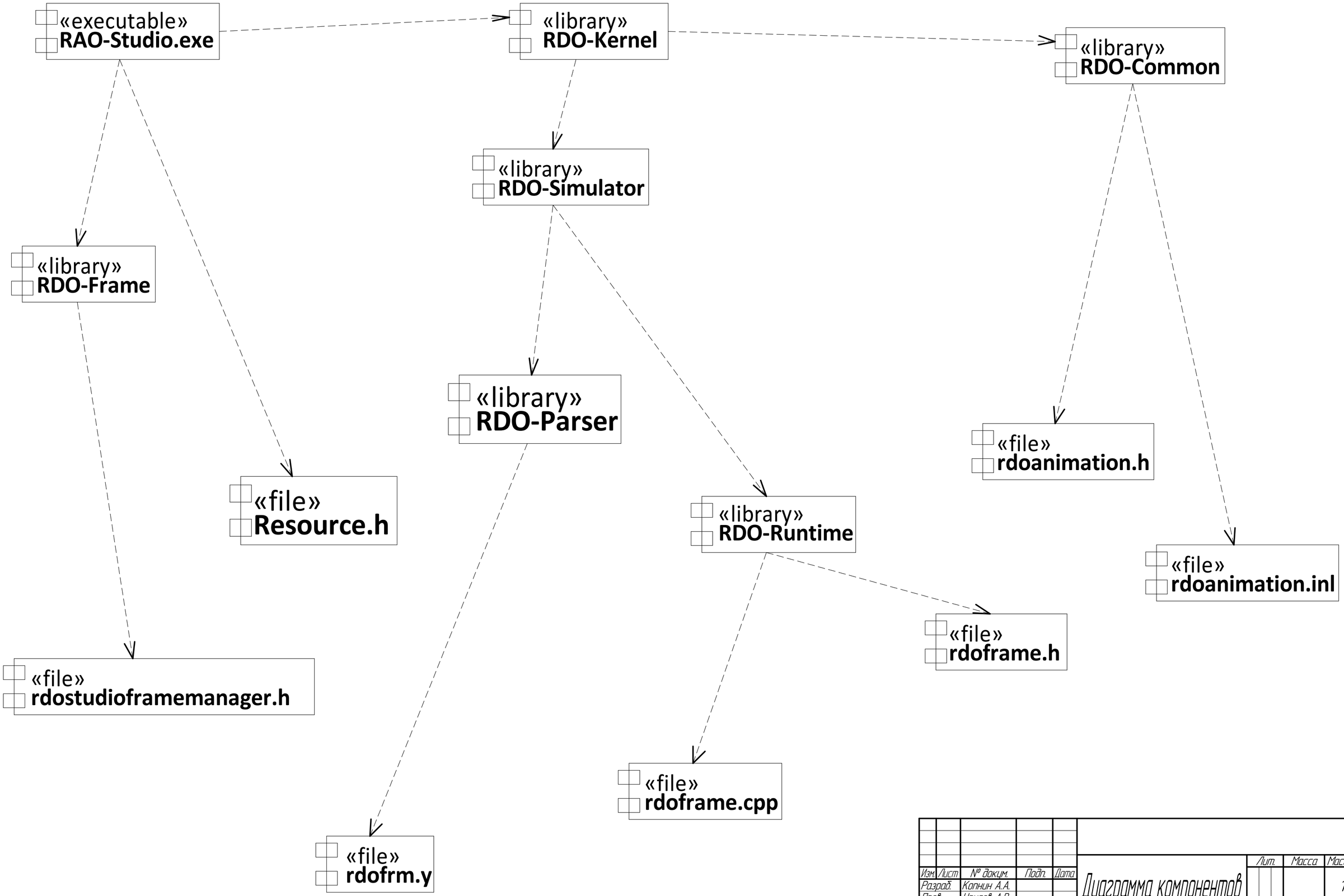
```
$Resources
  Парикмахерская : Парикмахерские  trace  нет_клиентов  3  *  0

  Клиент_1  : Клиенты   1  в_очереди  0.0  1
  Клиент_2  : Клиенты   2  в_очереди  0.0  3
  Клиент_3  : Клиенты   3  в_очереди  0.0  4
  Клиент_4  : Клиенты   4  * * *
  Клиент_5  : Клиенты   5  * * *
  Клиент_6  : Клиенты   6  * * *
$End
```

Постоянные ресурсы

Представление аффинных преобразований над линиями

*line [Координаты_узлов(X,1) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,1) * Const.Scale + Const.dY, Координаты_узлов(X,2) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,2) * Const.Scale + Const.dY, <0 0 0>]*
*line [Координаты_узлов(X,2) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,2) * Const.Scale + Const.dY, Координаты_узлов(X,3) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,3) * Const.Scale + Const.dY, <0 0 0>]*
*line [Координаты_узлов(X,2) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,2) * Const.Scale + Const.dY, Координаты_узлов(X,11) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,11) * Const.Scale + Const.dY, <0 0 0>]*
*line [Координаты_узлов(X,3) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,3) * Const.Scale + Const.dY, Координаты_узлов(X,4) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,4) * Const.Scale + Const.dY, <0 0 0>]*
*line [Координаты_узлов(X,3) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,3) * Const.Scale + Const.dY, Координаты_узлов(X,5) * Const.Scale + Const.dX, Координаты_узлов(У,5) * Const.Scale + Const.dY, <0 0 0>]*

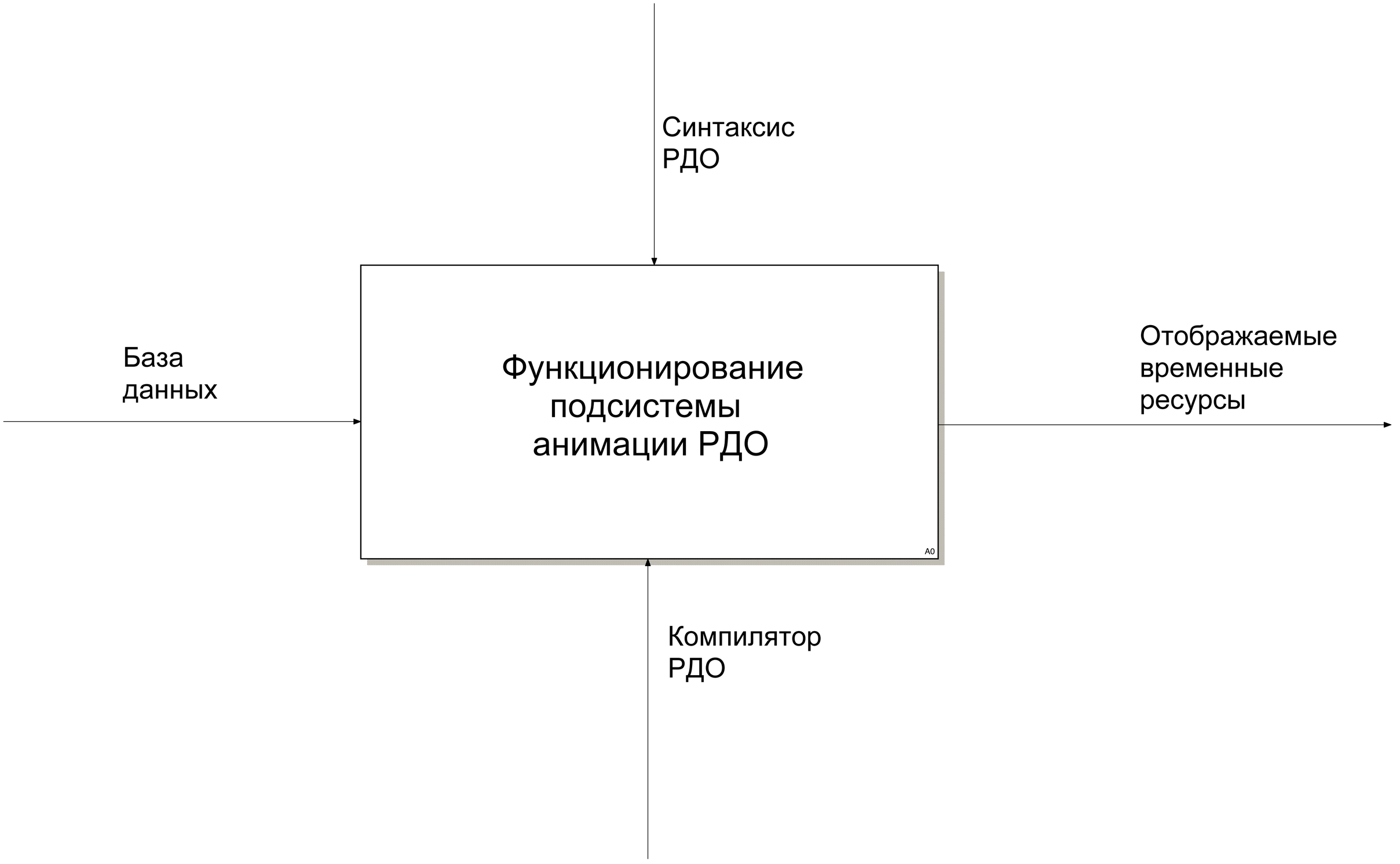


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Диаграмма компонентов	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Копнин А.А.						1:1
Пров.		Урусов А.В.				Лист	Листов 1	
Т.контр.						МГТУ им.Н.Э.Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-101		
Н.контр.								
Утв.								

Копировал Формат А2

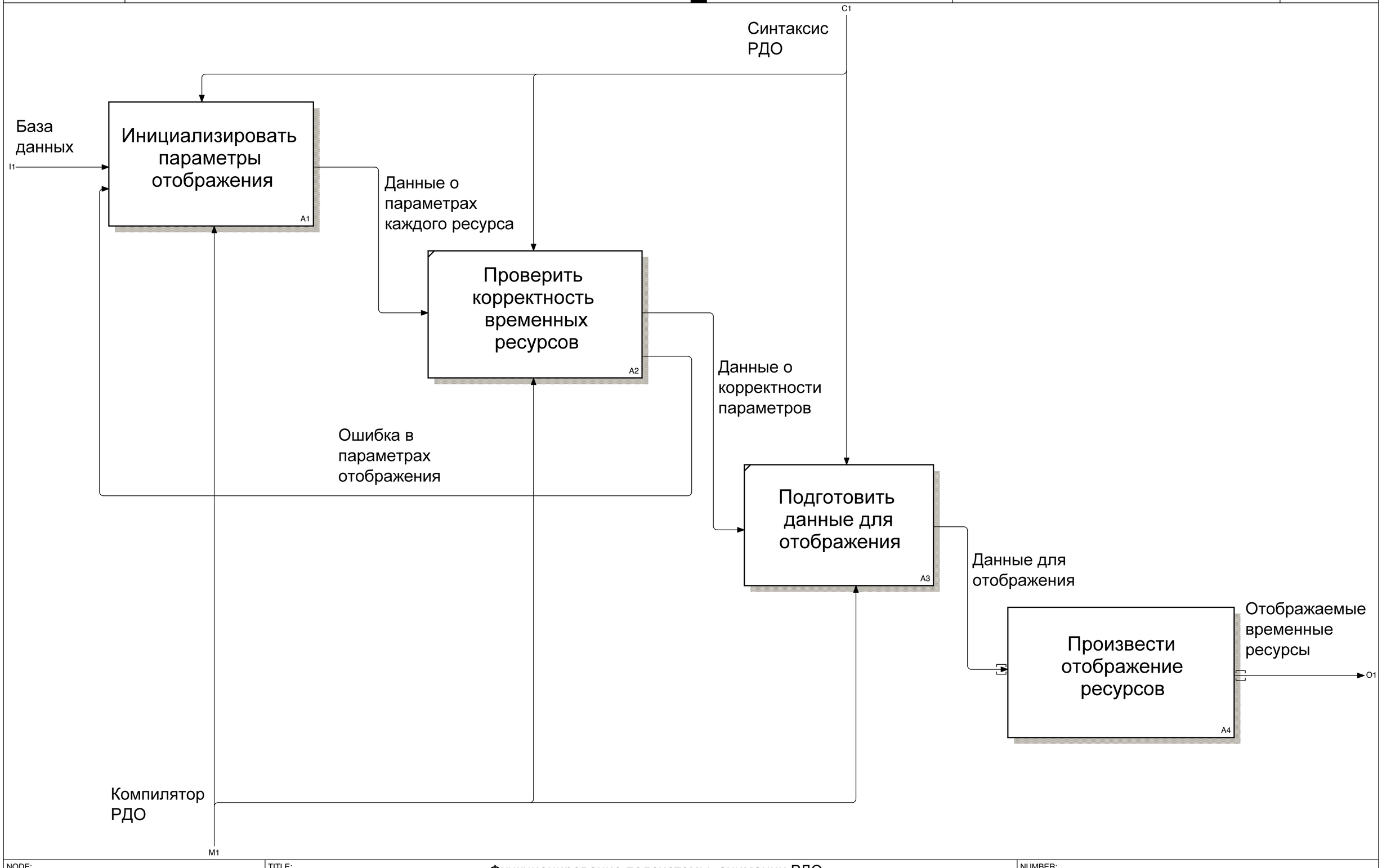
Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

USED AT:	AUTHOR: Копнин А.А.	DATE: 20.06.2010		WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: qwerty	REV: 23.06.2010		DRAFT			TOP
				RECOMMENDED			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		■	PUBLICATION			



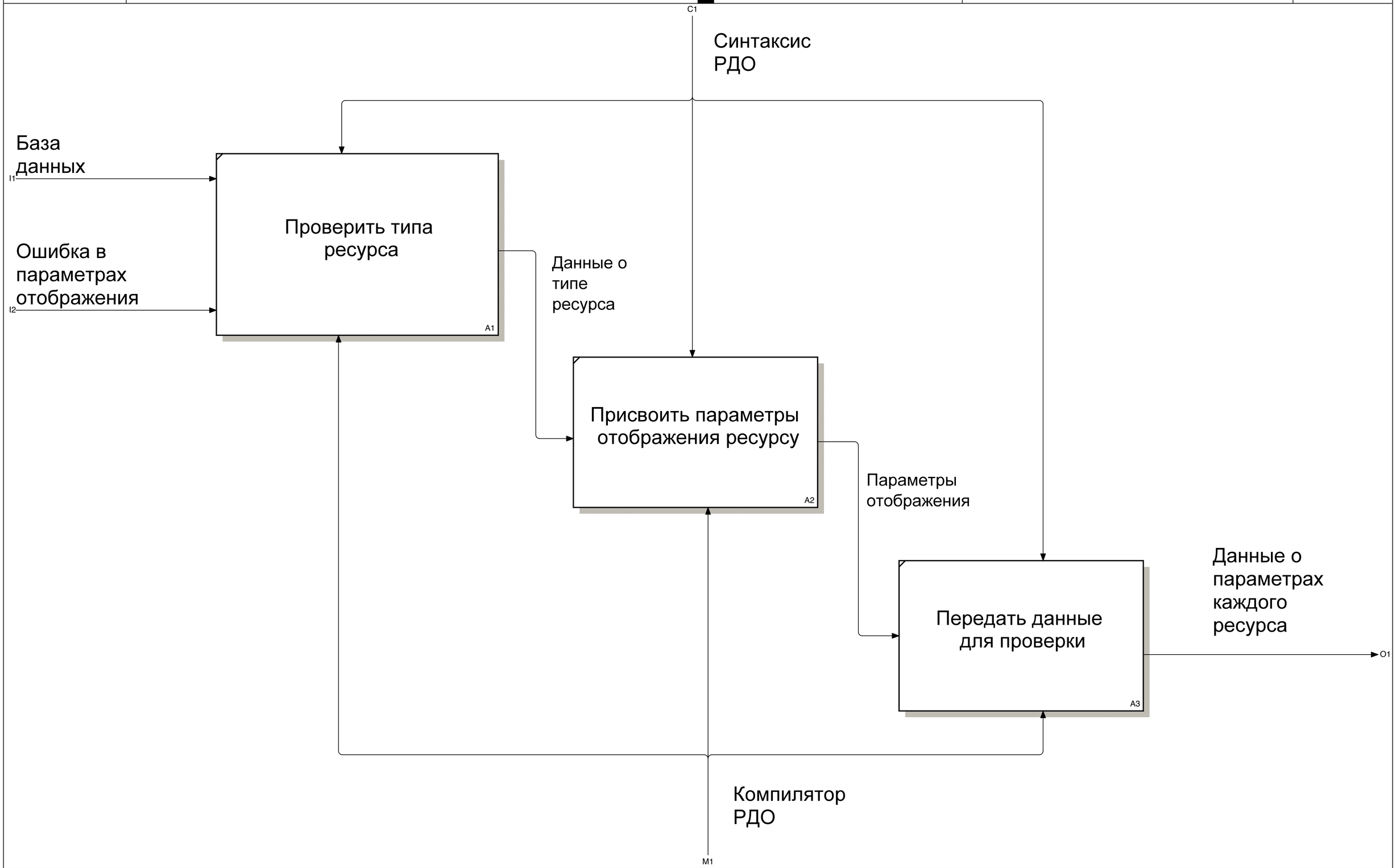
NODE:	TITLE:	NUMBER:
A-0	Функционирование подсистемы анимации РДО	

USED AT:	AUTHOR: Копнин А.А.	DATE: 20.06.2010		WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Курсовой проект	REV: 24.06.2010		DRAFT			
				RECOMMENDED			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		■	PUBLICATION			A-0

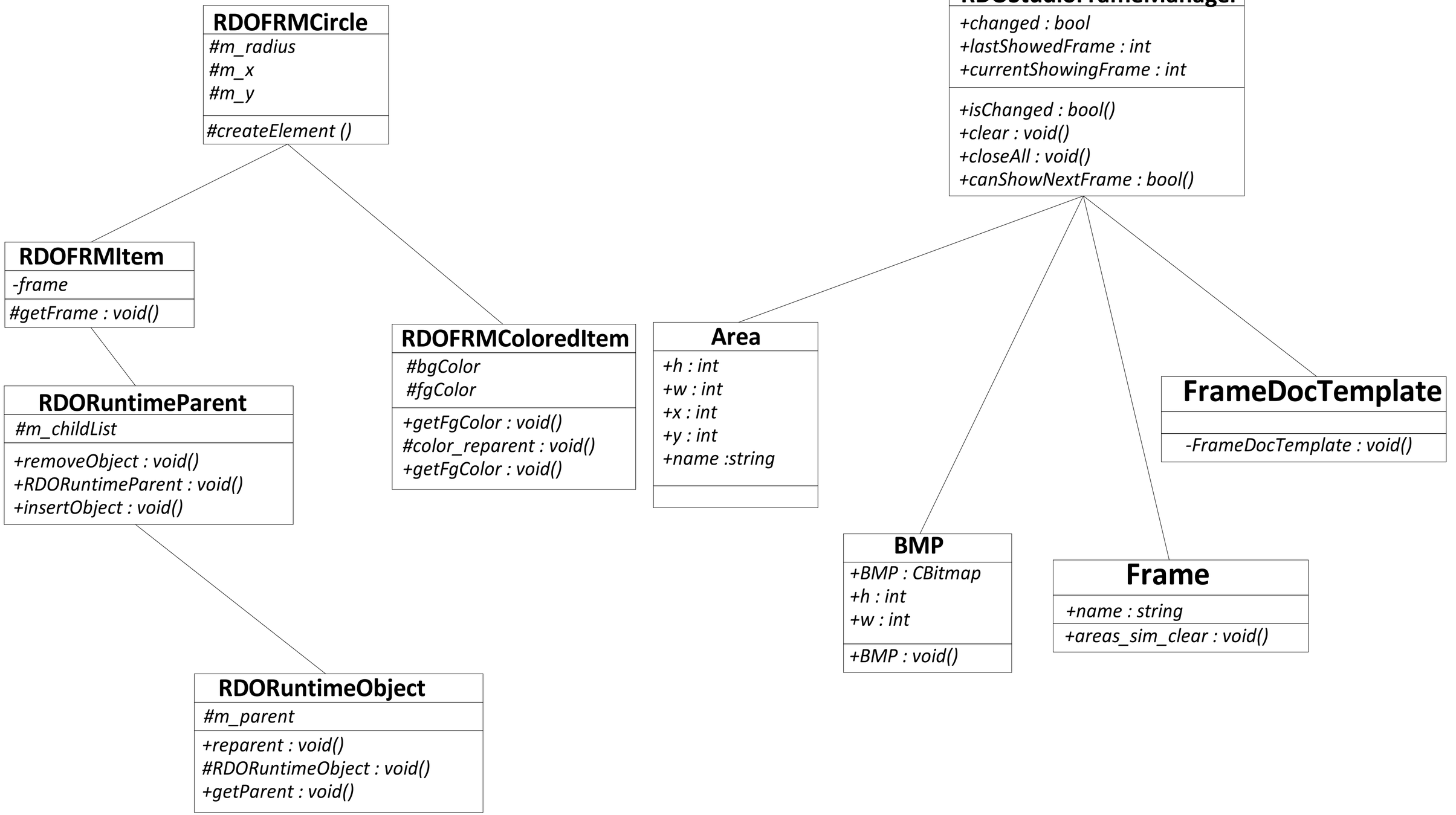


NODE:	TITLE:	NUMBER:
A0	Функционирование подсистемы анимации РДО	

USED AT:	AUTHOR: Копнин А.А.	DATE: 24.06.2010		WORKING	READER	DATE	CONTEXT:
	PROJECT: Курсовой проект	REV: 24.06.2010		DRAFT			
				RECOMMENDED			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			PUBLICATION			A0



NODE:	TITLE:	NUMBER:
A1	Инициализировать параметры отображения	



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Копнин А.А.		
Пров.		Урусов А.В.		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Диаграмма классов

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1

Лист | Листов 1

МГТУ им. Н.Э.Баумана
Кафедра РК9
Группа РК9-101

Копировал

Формат А2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

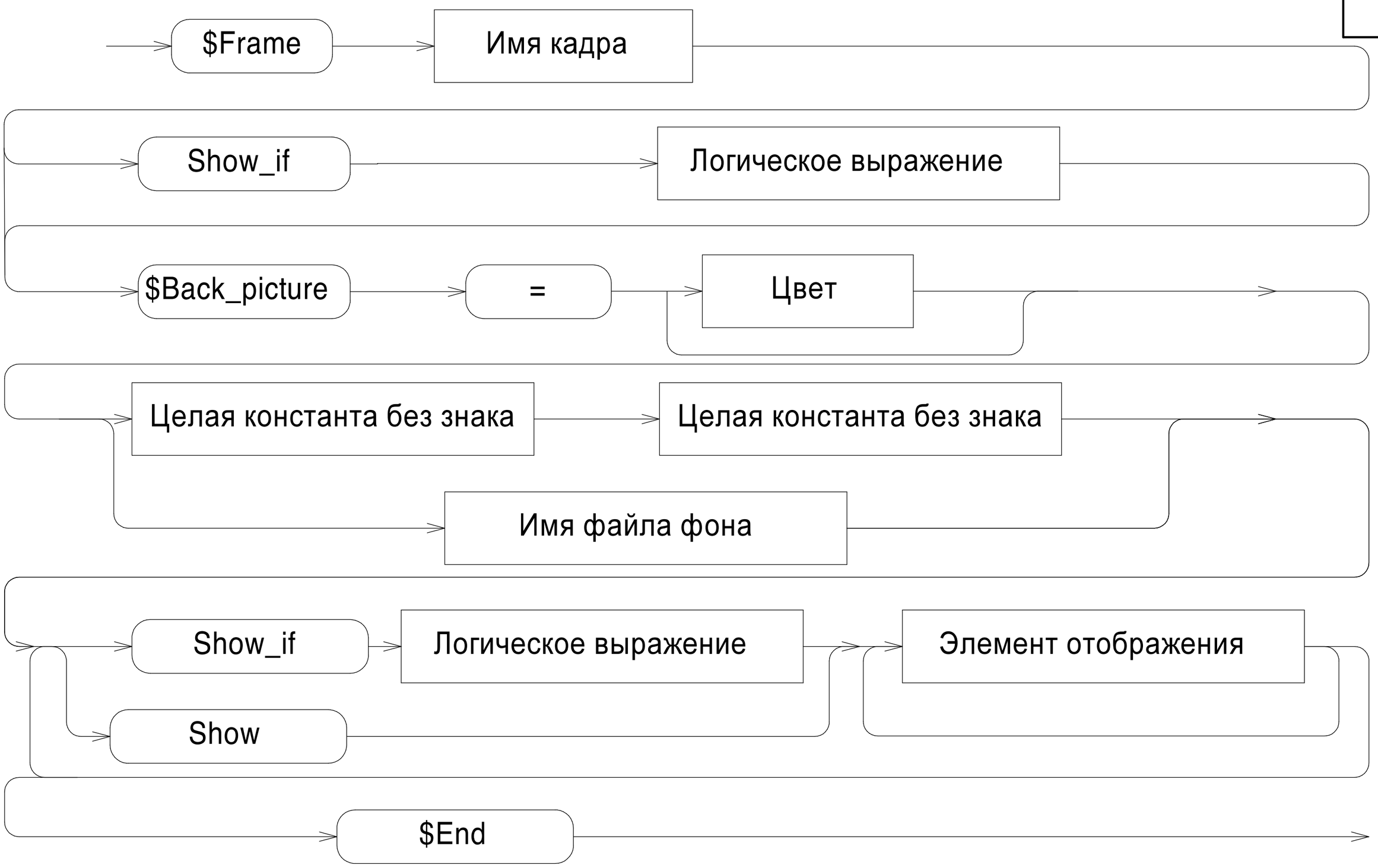
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

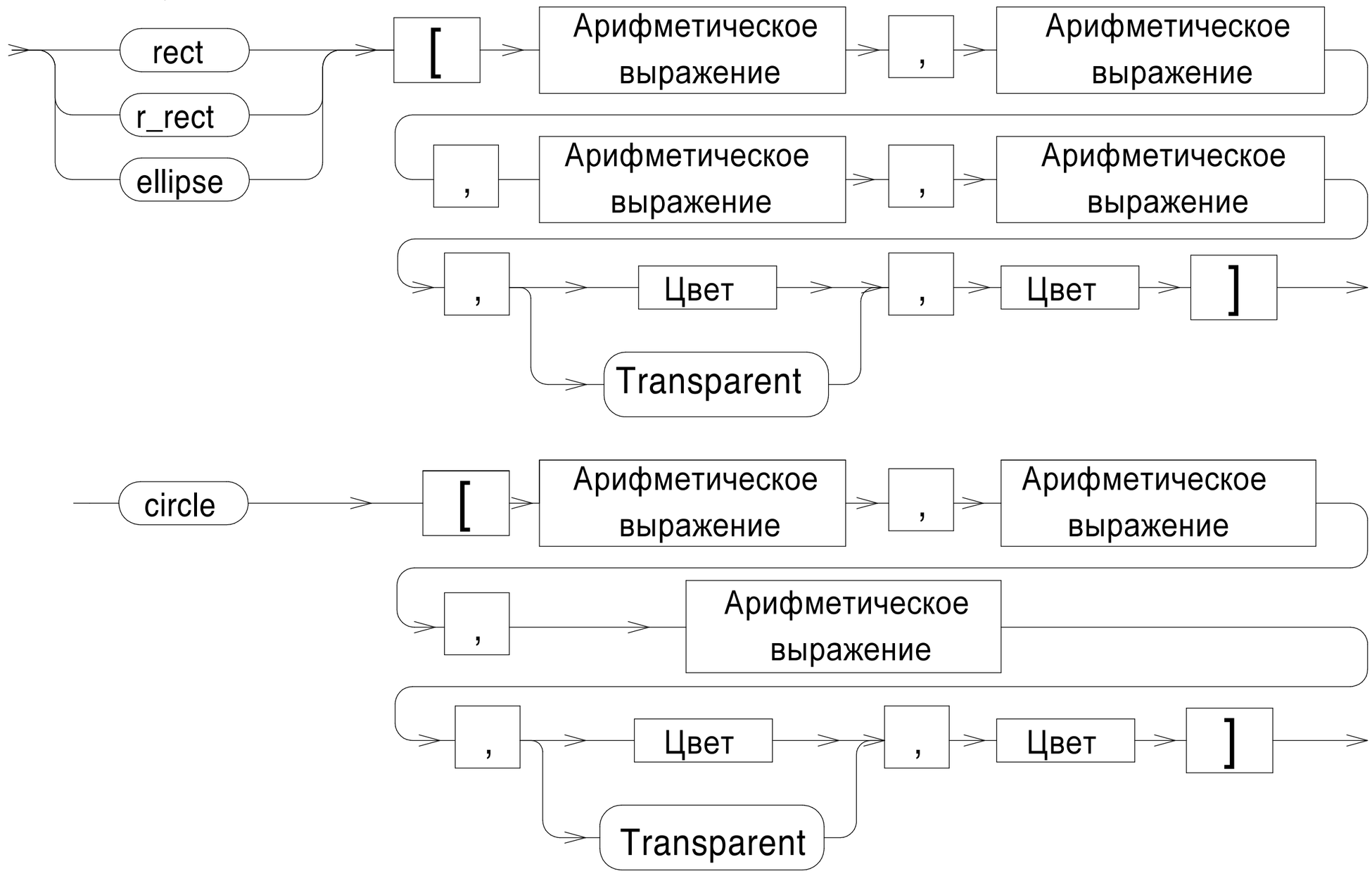
Подп. и дата

Инв. № подл.

Описание кадра



Элементы отображения



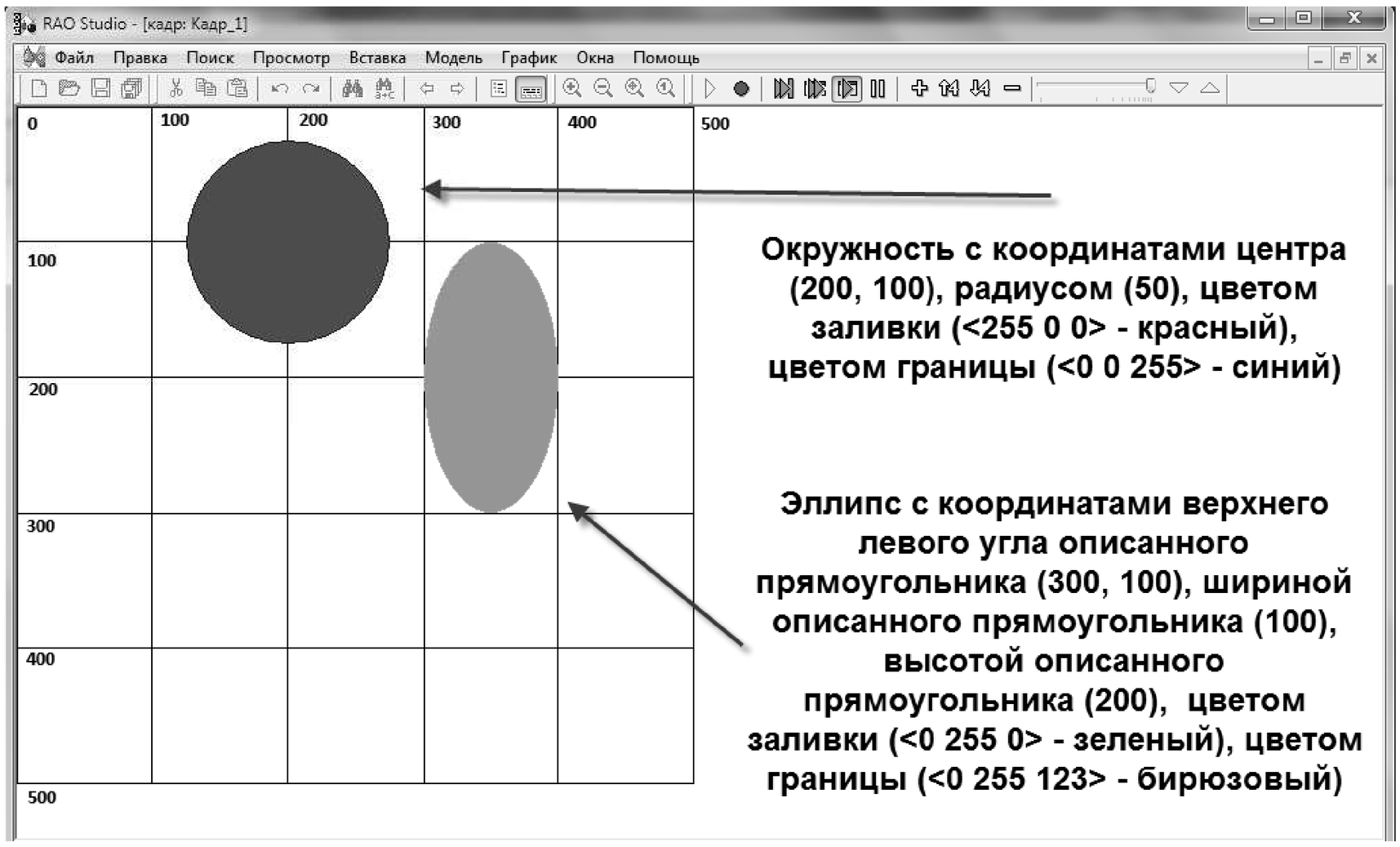
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Синтаксическая диаграмма описания кадра и элементов отображения	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Копнин А.А.						1:1
Пров.		Урусов А.В.				Лист	Листов 1	
Т.контр.						МГТУ им.Н.Э.Баумана Кафедра РК9 Группа РК9-101		
Н.контр.								
Утв.								

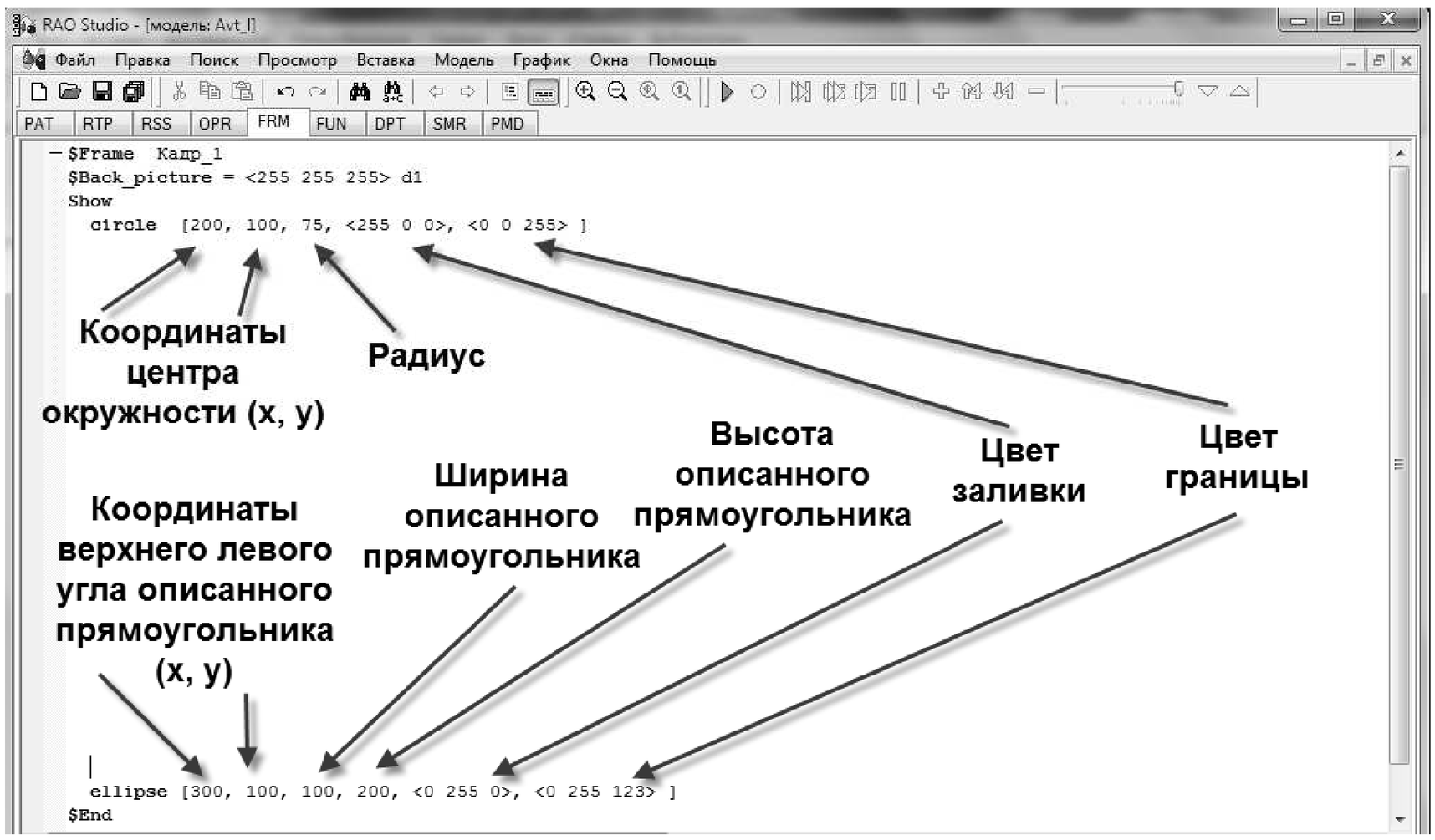
Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Копировал

Формат А2

Результаты






```
   case rdoAnimation::FrameItem::FIT_CIRCLE:
{
rdoAnimation::RDOCircleElement* element = static_cast<rdoAnimation::RDOCircleElement*>(currElement);
HBRUSH brush = ::CreateSolidBrush( RGB(element->m_background.m_r, element->m_background.m_g, element->m_background.m_b) );
HBRUSH pOldBrush;
if( !element->m_background.m_transparent ) {
   pOldBrush = static_cast<HBRUSH>(::SelectObject( hdc, brush ));
} else {
   pOldBrush = static_cast<HBRUSH>(::GetStockObject( NULL_BRUSH ));
}
HPEN pen     = NULL;
HPEN pOldPen = NULL;
if( !element->m_foreground.m_transparent ) {
   pen     = ::CreatePen( PS_SOLID, 0, RGB(element->m_foreground.m_r, element->m_foreground.m_g, element->m_foreground.m_b) );
   pOldPen = static_cast<HPEN>(::SelectObject( hdc, pen ));
}
::Ellipse( hdc, (int)(element->m_center.m_x - element->m_radius.m_radius), (int)(element->m_center.m_y - element->m_radius.m_radius),
(int)(element->m_center.m_x + element->m_radius.m_radius), (int)(element->m_center.m_y + element->m_radius.m_radius) );
::SelectObject( hdc, pOldBrush );
::DeleteObject( brush );
if ( pen ) {
   ::SelectObject( hdc, pOldPen );
::DeleteObject( pen );
}
break;
}
```