

РАБОТА С ТАБЛИЦАМИ МЕРОК. ГРАДАЦИЯ

Лекция 2

План

- 1) Работа с таблицами мерок
- 2) Создание таблицы градации.
- 3) Градация

Выбор системы размерных признаков

GRAFIS - Выбрать систему размерных признаков



Mueller & Sohn Женщины (Ml&so_d)
Mueller & Sohn Мужчины (Ml&so_h)
OPTIKON Мужчины (Herrn_6)
OPTIMASS Женщины + Мужчины (Basis_d)
UNICUT Men NEW (Herrn_U)
UNICUT Women NEW (Damen_U)
Детская одежда девочки (Detki_D)
Детская одежда мальчики (Detki_M)
Новая рос.типология женщин (NRuss_W)
Новая россий.типология мужчины (NRuss_M)
Российская типология женщины (Rutip_W)

Запуск системы размерных признаков

Отмена

"Российская типология женщины" включает в себя следующие методики конструирования

"Единая методика конструирования одежды СЭВ",

"Мюллер и Сын" женские конструкции,

"ОПТИМАСС" женские конструкции,

"UNICAT" женские конструкции,

Женские конструкции по методике МТИЛП,

Конструкции воротников различных видов

67 размерных признаков согласно ГОСТ 17-326-81

Изделия швейные, трикотажные, меховые.

Типовые фигуры женщин.

Размерные признаки для проектирования одежды.

Фирма "CADRUS"

Работа с таблицами мерок

The screenshot displays the GRAFIS software interface. The main window shows a technical drawing of a garment with a measurement table menu open. The menu options are:

- Таблица градации ...
- Отдельные детали ...
- X Величины ...
- Z Величины ... F11
- Список интерактивных конструкций F12
- Среда программирования
- Измерить ...
- Столпа ...
- Обработка таблиц мерок**
- Импорт/экспорт таблицы мерок

The drawing shows a garment with a central opening and a small detail to the left. The software interface includes a menu bar (Файл, Правка, Дополнение, Вид, Градация, Межразмерные приращения, Таблицы, Помощь), a toolbar (GRAFIS), and a right-hand panel with various options and a 'Функции' button. The status bar at the bottom shows 'Дата= 001 NN', '___A48_0', and '(C) Copyright 1991 - 2010 ЗАО "Кадрус", Москва'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time '20:05 22.01.2016'.

Работа с таблицами мерок

Справка

Изменения размерных признаков для Российской типологии женщины (Rutip_W)

Тип фигуры	№.	Описание	Размеры
01 1 полнота (42-72)	01	роста 152-182	42-72
02 2 полнота (42-72)	02	роста 152-182	42-72
03 3 полнота (42-74)	03	роста 152-182	42-72

редактировать

Фильтр

имя:

послед. измен.

от:

до:

Открыть

Печать

Удалить

Новая таблица мерок

Тип фигуры

- A 164, II a**
- _B 164, I b
- _C 164, III c
- _D 158, II d
- _E 158, I e
- _F 158, III f
- _G 170, II g
- _H 170, I h
- _I 170, III i
- _J 176, II j
- _K 176, I k
- _R 152, II r
- _P 152, I p

Стандартная таблица мерок

Индивидуальная таблица мерок

Размер (30-98)

Имя таблицы мерок

Создать

Инф. о Системе размерных признаков

Закреть

Работа с таблицами мерок – стандартные фигуры

GRAFIS - Таблицы мерок создать/редактировать

Имя	Последнее из...
__A44_0	22.01.16 20:06

Фильтр

имя: []

послед. измен.


от: []

до: []

Открыть

Печать

Удалить



Новая таблица мерок

Тип фигуры

- A 164 II a
- _B 164, I b
- _C 164, III c
- _D 158, II d
- _E 158, I e
- _F 158, III f
- _G 170, II g
- _H 170, I h
- _I 170, III i
- _J 176, II j
- _K 176, I k
- _R 152, II r
- _P 152, I o

Стандартная таблица мерок

Индивидуальная таблица мерок

Размер (30-98)

Имя таблицы мерок []

Создать

Инф. о Системе размерных признаков

Закреть

Типы фигур для создания новой таблицы мерок

Работа с таблицами мерок – индивидуальные фигуры

GRAFIS - Таблицы мерок создать/редактировать

Имя	Последнее из...
_A44_0	22.01.16 20:06
_A46_0	22.01.16 20:07
_B50_0	22.01.16 20:07
_B52_0	22.01.16 20:08

Фильтр

имя:

послед. измен.


от:

до:

Открыть

Печать

Удалить



Новая таблица мерок

Тип фигуры

- A 164 II а
- B 164, I b
- C 164, III c
- D 158, II d
- E 158, I e
- F 158, III f
- G 170, II g
- H 170, I h
- J 170, III i
- J 176, II j
- K 176, I k
- R 152, II r
- P 152, I o

Стандартная таблица мерок

Индивидуальная таблица мерок

Размер (30-98)

Имя таблицы мерок

Создать

Инф. о Системе размерных признаков

Закреть

Окно уже созданных таблиц мерок
Двойной щелчок мыши открывает измерения нужного размера

Работа с таблицами мерок – индивидуальные фигуры

GRAFIS - Таблицы мерок создать/редактировать

Имя	Последнее из...
_A44_0	22.01.16 20:06
_A46_0	22.01.16 20:07
_B50_0	22.01.16 20:07
_B52_0	22.01.16 20:08
АЙНУРА	22.01.16 20:09

Фильтр

имя:

послед. измен.


от:

до:

Открыть

Печать

Удалить



Новая таблица мерок

Тип фигуры

- A 164 II a**
- _B 164, I b
- _C 164, III c
- _D 158, II d
- _E 158, I e
- _F 158, III f
- _G 170, II g
- _H 170, I h
- _I 170, III i
- _J 176, II j
- _K 176, I k
- _R 152, II r
- _P 152, I p

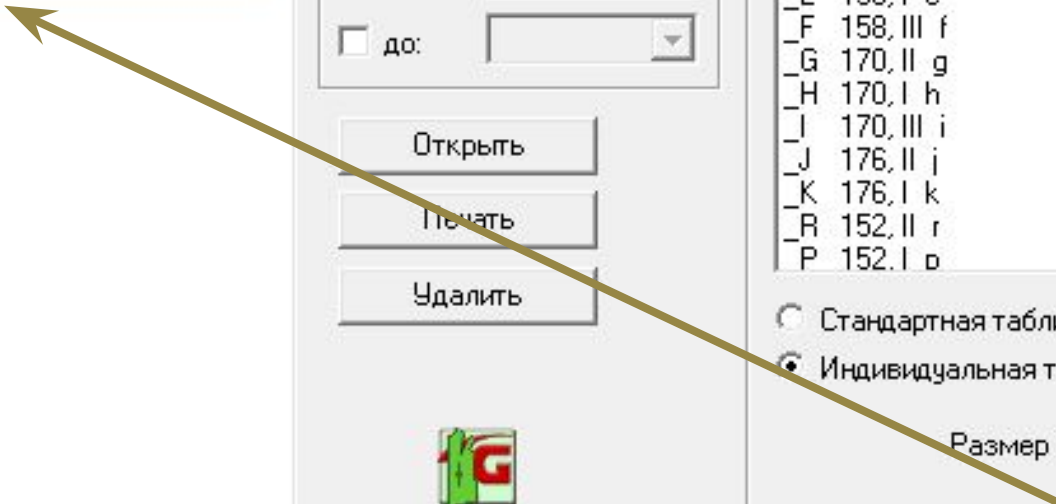
Стандартная таблица мерок

Индивидуальная таблица мерок

Размер (30-98)

Имя таблицы мерок

Инф. о Системе размерных признаков



Просмотр и изменение таблицы мерок

GRAFIS - Таблицы мерок просмотреть/редактировать

67-Werte Rutip_W Gr=__A46_0 Айнура 22-01-16

№.	Размерные признаки		Индив.	Разница
01	Рост	T 01	1640	[1620] -20
02	Обхват груди III	T 16	920	[900] -20
03	Обхват бедер с учетом живота	T 19	1000	[980] -20
04	Высота точки основания шеи	T 04	[1397]	
05	Высота плечевой точки	T 05	[1345]	
06	Высота сосковой точки	T 06	[1206]	
07	Высота II талии	T 07	[1030]	
08	Высота ключичной точки	T 03	[1353]	
09	Высота коленной точки	T 09	[454]	
10	Высота шейной точки	T 10	[1409]	
11	Высота задн. угла подмыш. впад.	T 11	[1237]	
12	Высота подъягодичной складки	T 12	[737]	
13	Обхват шеи	T 13	362	[365] 3
14	Обхват груди I	T 14	888	[885] -3
15	Обхват груди II	T 15	[968]	
16	Проекция туловища плечевого пояса	xxxx	[373]	
17	Обхват груди IV	T 17	[798]	
18	Обхват талии	T 18	718	[700] -18
19			[0]	
20	Обхват бедер без учета живота	T 20	[976]	
21	Обхват бедра	T 21	[565]	
22	Обхват талии			
23	Обхват бедер			
24	Обхват груди			
25	Разница			

Изменить

Закреть

GRAFIS - Таблица мерок: ввод значений

Измерение 18 Обхват талии T 18 718 [700]

Исходная 718

Новая 700

OK

Отмена

Работа с таблицами мерок

GRAFIS - Таблицы мерок просмотреть/редактировать

67-Werte Rutip_W Gr=__A46_0 А́ннура 22-01-16

№р.	Размерные признаки	Индив.	Разница
01	Рост	T 01 1640 [1620]	-20
02	Обхват груди III	T 16 920 [900]	-20
03	Обхват бедер с учетом живота	T 19 1000 [980]	-20
04	Высота точки основания шеи	T 04 [1397]	
05	Высота плечевой точки	T 05 [1345]	
06	Высота сосковой линии	T 06 [1320]	
07	Высота л. талии	T 07 [1280]	
08	Высота ключичной точки	T 08 [1250]	
09	Высота коленной точки	T 09 [1200]	
10	Высота шейной точки	T 10 [1180]	
11	Высота задн. угла плеча	T 11 [1150]	
12	Высота подъягодичной точки	T 12 [1100]	
13	Обхват шеи	T 13 [1080]	3
14	Обхват груди I	T 14 [1050]	-3
15	Обхват груди II	T 15 [1020]	
16	Проекция суги плеча	T 16 [1000]	
17	Обхват груди IV	T 17 [798]	
18	Обхват талии	T 18 718 [700]	-18
19		[0]	
20	Обхват бедер без учета живота	T 20 [976]	
21	Обхват бедра	T 21 [565]	
22	Обхват колена	T 22 [362]	
23	Обхват икры	T 23 [351]	
24	Обхват щиколотки	T 24 [225]	
25	Рас-е от талии до пола сбоку	T 25 [1059]	
26	Рас-е от л. талии до пола спереди	T 26 [1020]	

GRAFIS - Редактирование таблицы мерок

Сохранить изменения?

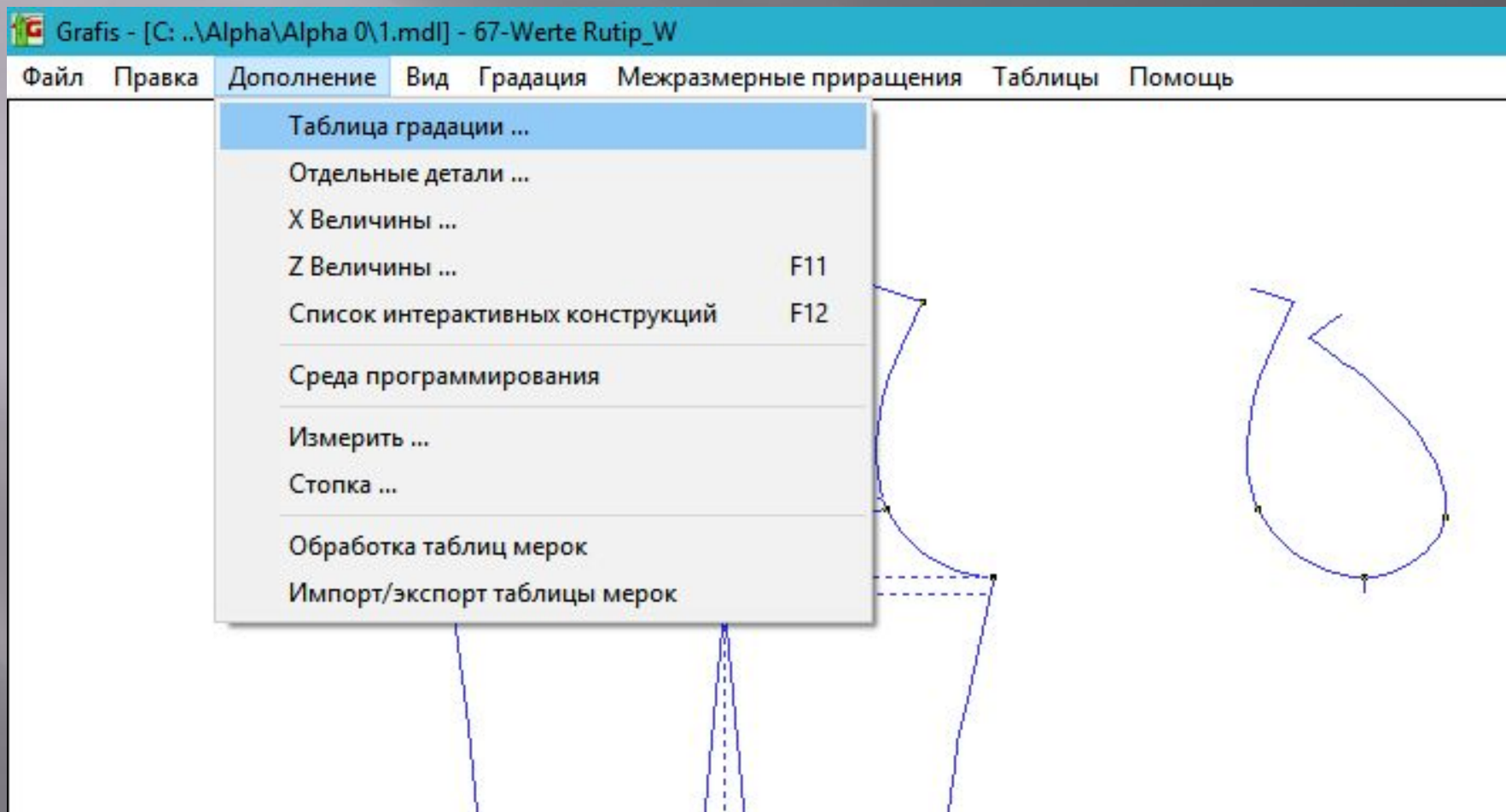
Да Нет Отмена

Изменить

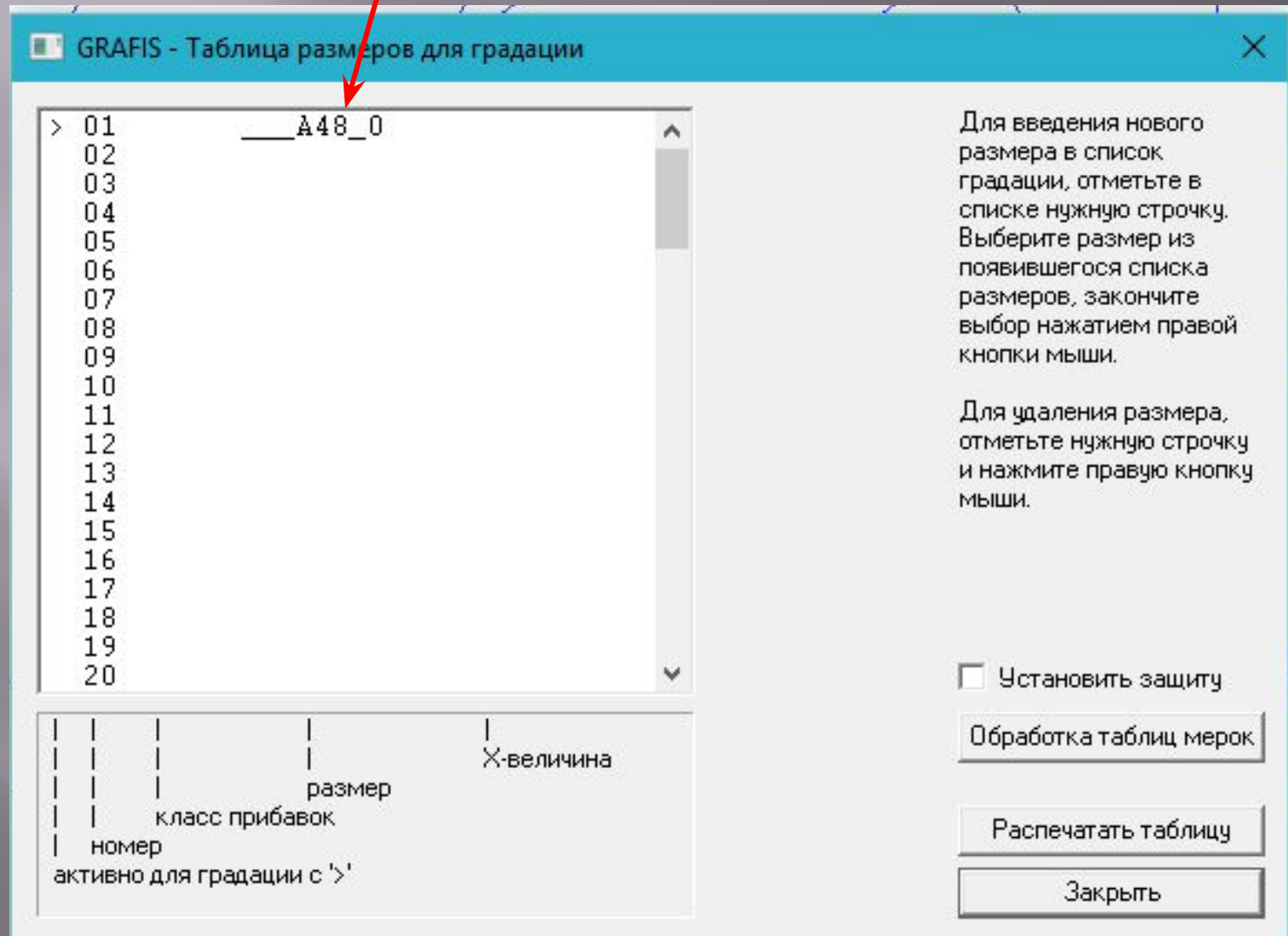
Закреть

- **GRAFIS** устанавливается только с одним размером (например в *Rutip_W* – это *A_48*)
- *Остальные размеры должны быть созданы*
- Созданные таблицы мерок сортируются в алфавитном порядке или по дате создания и располагаются по убыванию или возрастанию

Работа с таблицами градации



Базовый
размер



Окно появляется после выделения нужного размера

GRAFIS - Таблица размеров для градации

> 01	АЙНУРА	=>	___A46_0
> 02	___A44_0		
> 03	___A46_0		
> 04	___B50_0		
> 05	___B52_0		
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

___A44_0
___A46_0
___B50_0
___B52_0
АЙНУРА

Для введения нового размера в список градации, отметьте в списке нужную строчку. Выберите размер из появившегося списка размеров, закончите выбор нажатием правой кнопки мыши.

Для удаления размера, отметьте нужную строчку и нажмите правую кнопку мыши.

Установить защиту

Обработка таблиц мерок

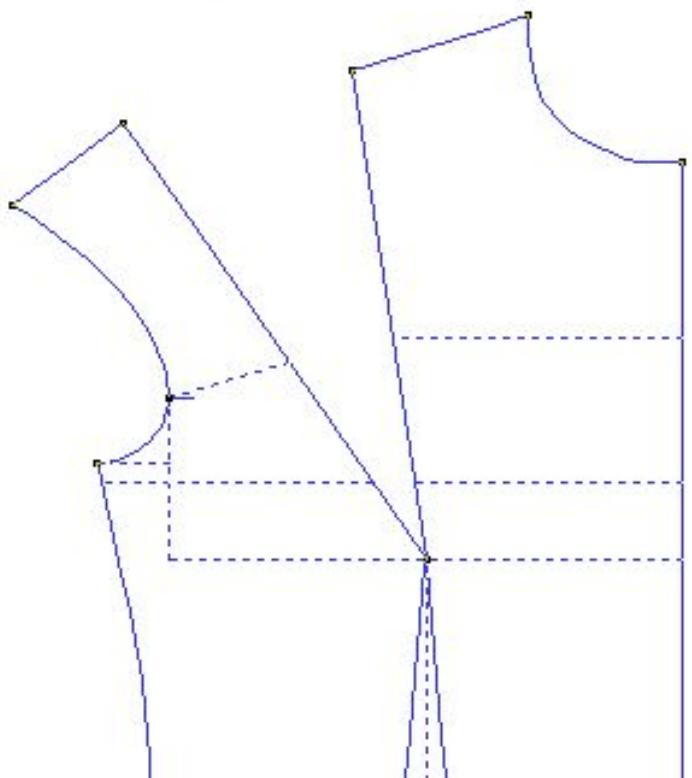
Распечатать таблицу

Закреть

класс прибавок
номер
активно для градации с '>'
размер
X-величина

- ▣ Таблица градации сохраняется для каждой модели
- ▣ Первая строка показывает базовый размер, который может быть изменен в любой момент
- ▣ Процесс построения происходит на базовом размере
- ▣ Градация производится автоматическим перепостроением

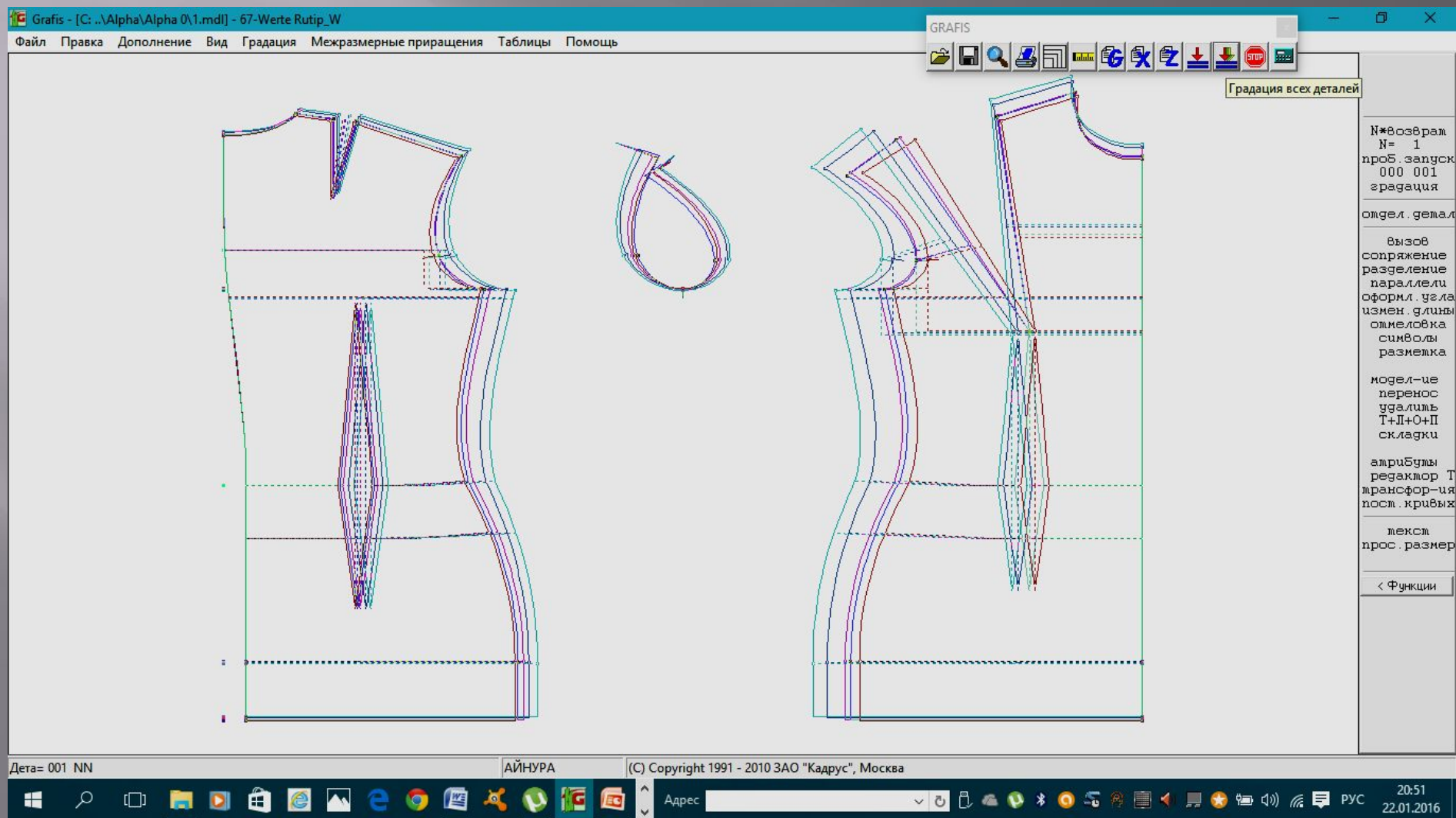
GRAFIS

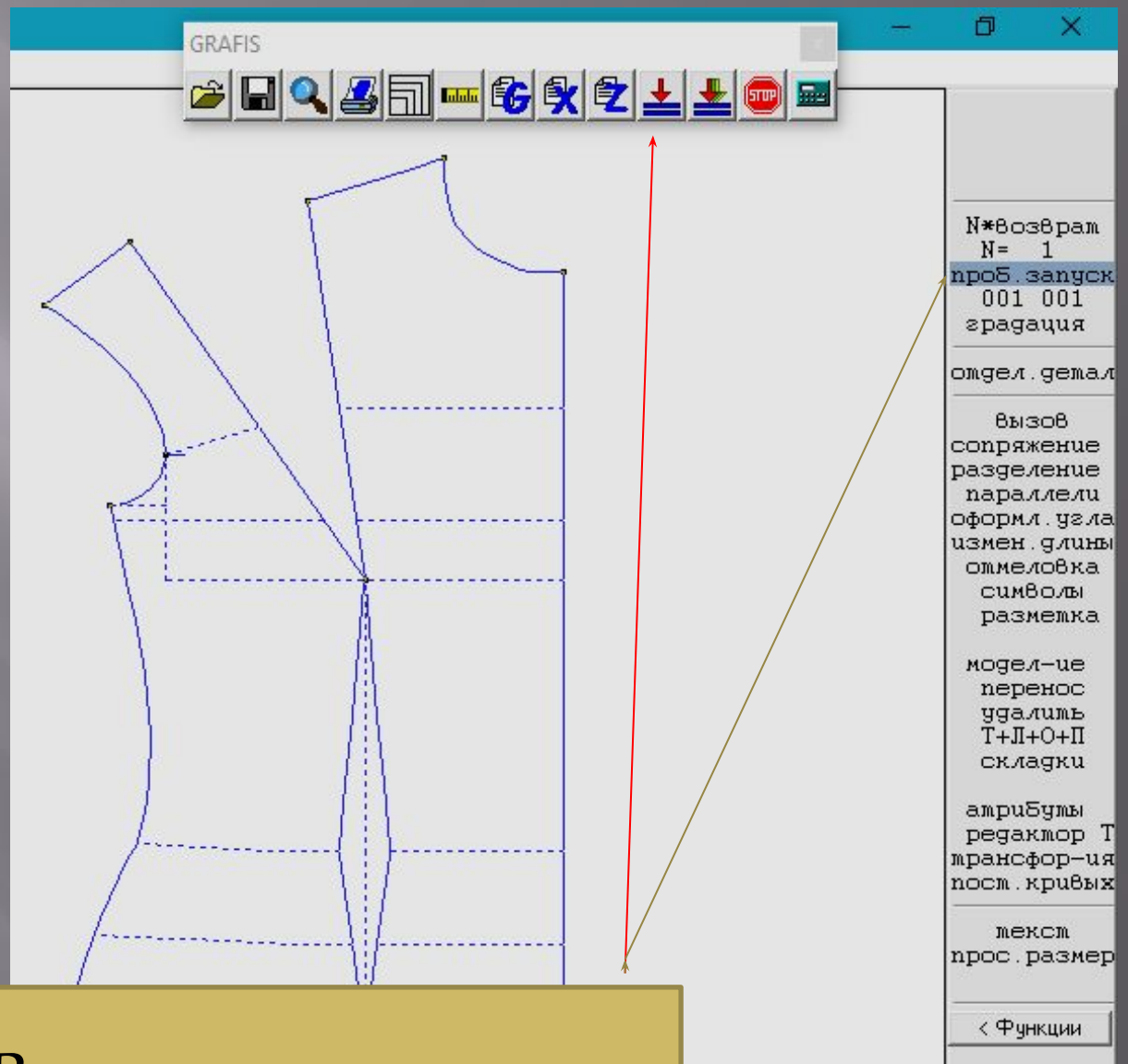


N*возврат
N= 1
проб. запуск
000 001
градуация
отдел. детал
вызов
сопряжение
разделение
параллели
оформл. угла
измен. длины
отмеловка
символы
разметка
модел-ие
перенос
удалить
T+П+O+П

Запуск градуации

Градация деталей



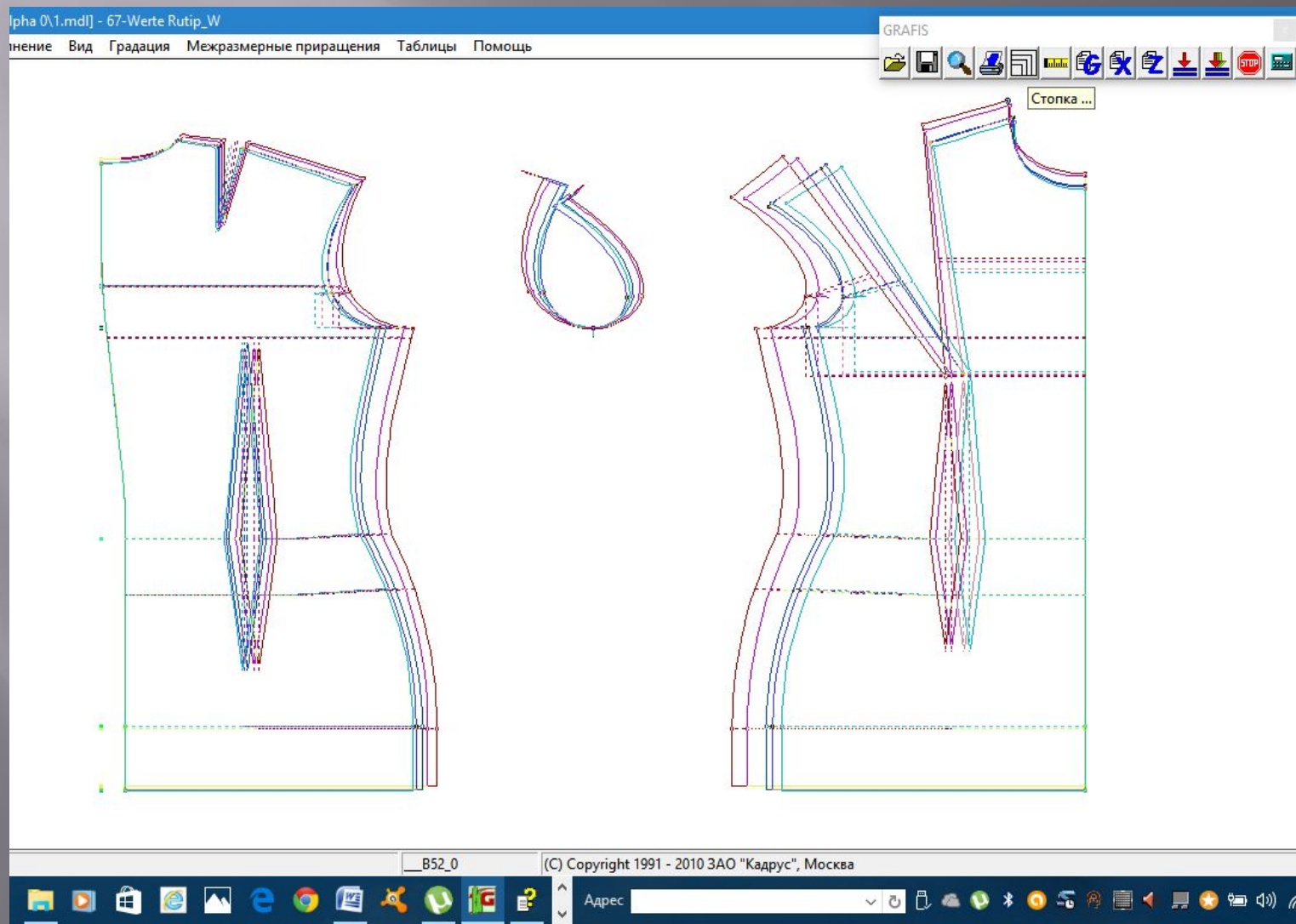


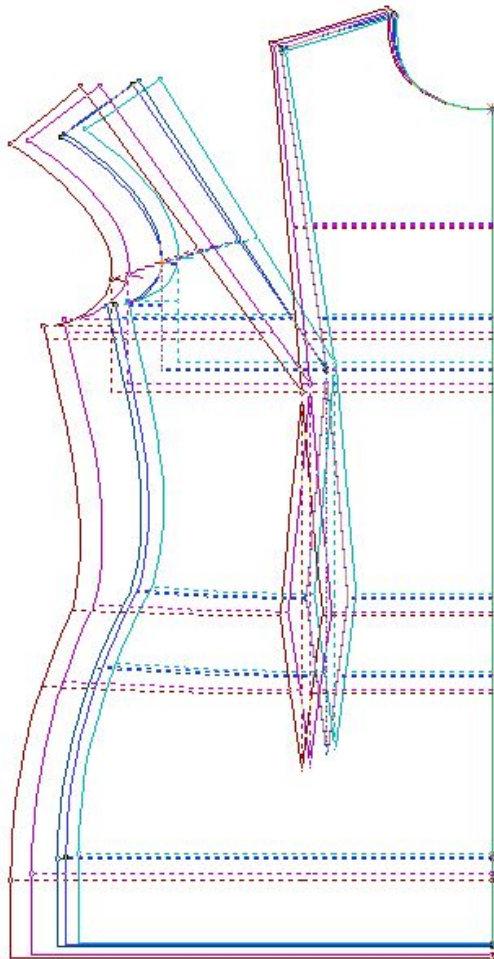
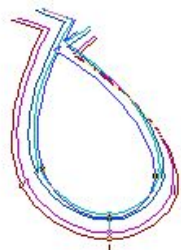
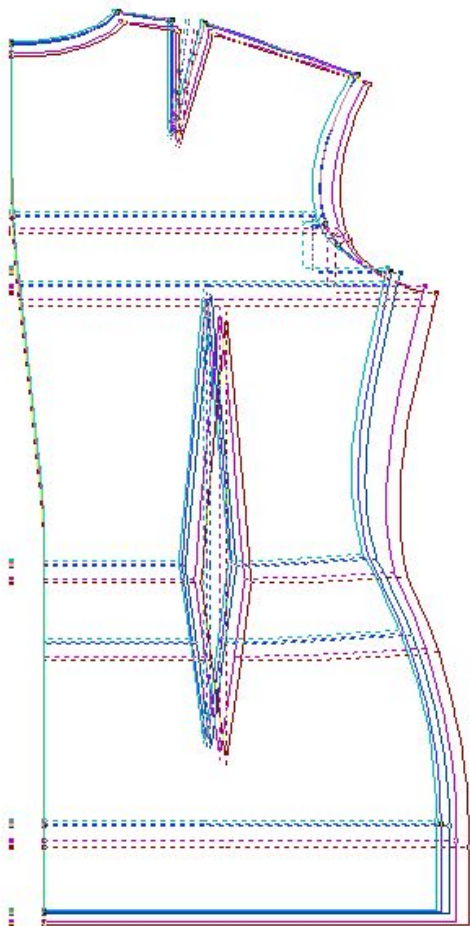
Выход из градации

Внимание!

- ▣ Проверка выполненной конструкции градацией каждый 3-5 шаг в качестве тестирования

Меню СТОПКА – складывает размеры относительно разных осей конструкции





Точка
конструкци
и

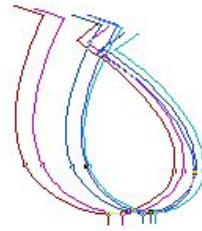
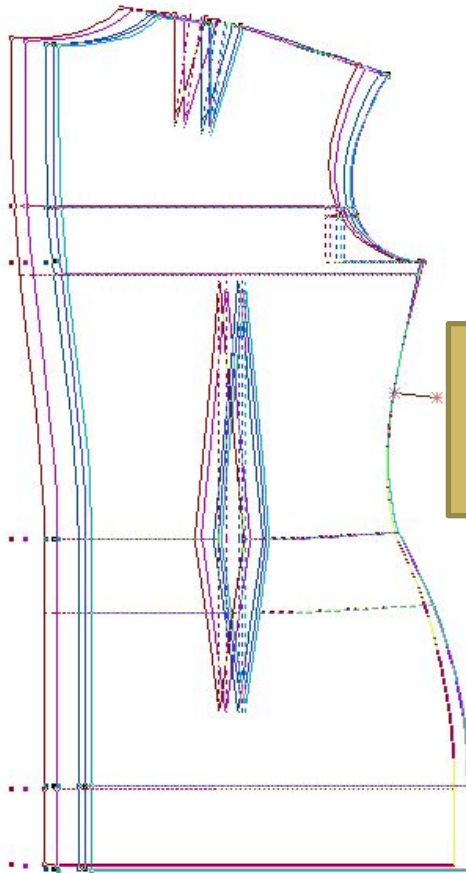
- стопка
- сложить по деталям:
 - ле-вниз
 - пр-вниз
 - ле-верх
 - пр-верх
- моч. стопки:
 - указ Т
 - указ Л
 - указ ТЛ
- Напр. мочка:
 - указ Т
 - указ Л
 - указ ТЛ
- моч. стопки
создать:
 - построить
 - удалить
- разложить
- измерить

АЙНУРА

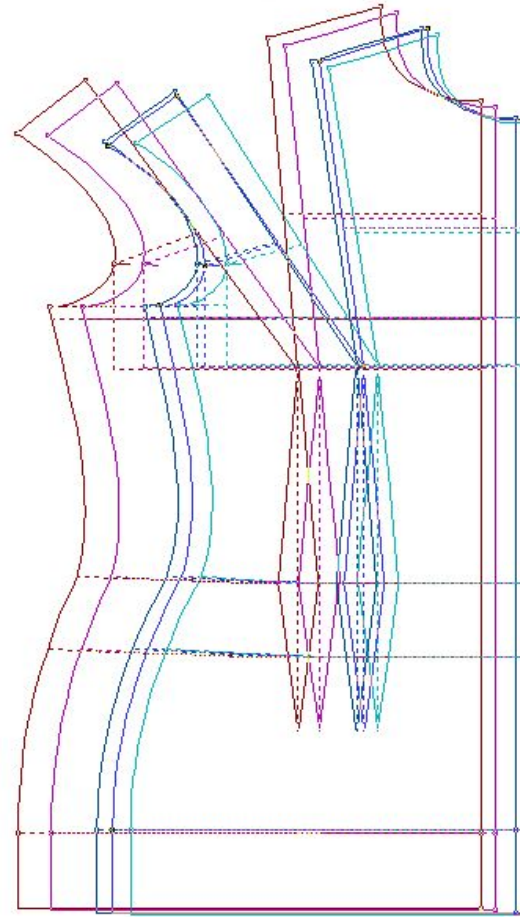
Указать объект для стопки. 131



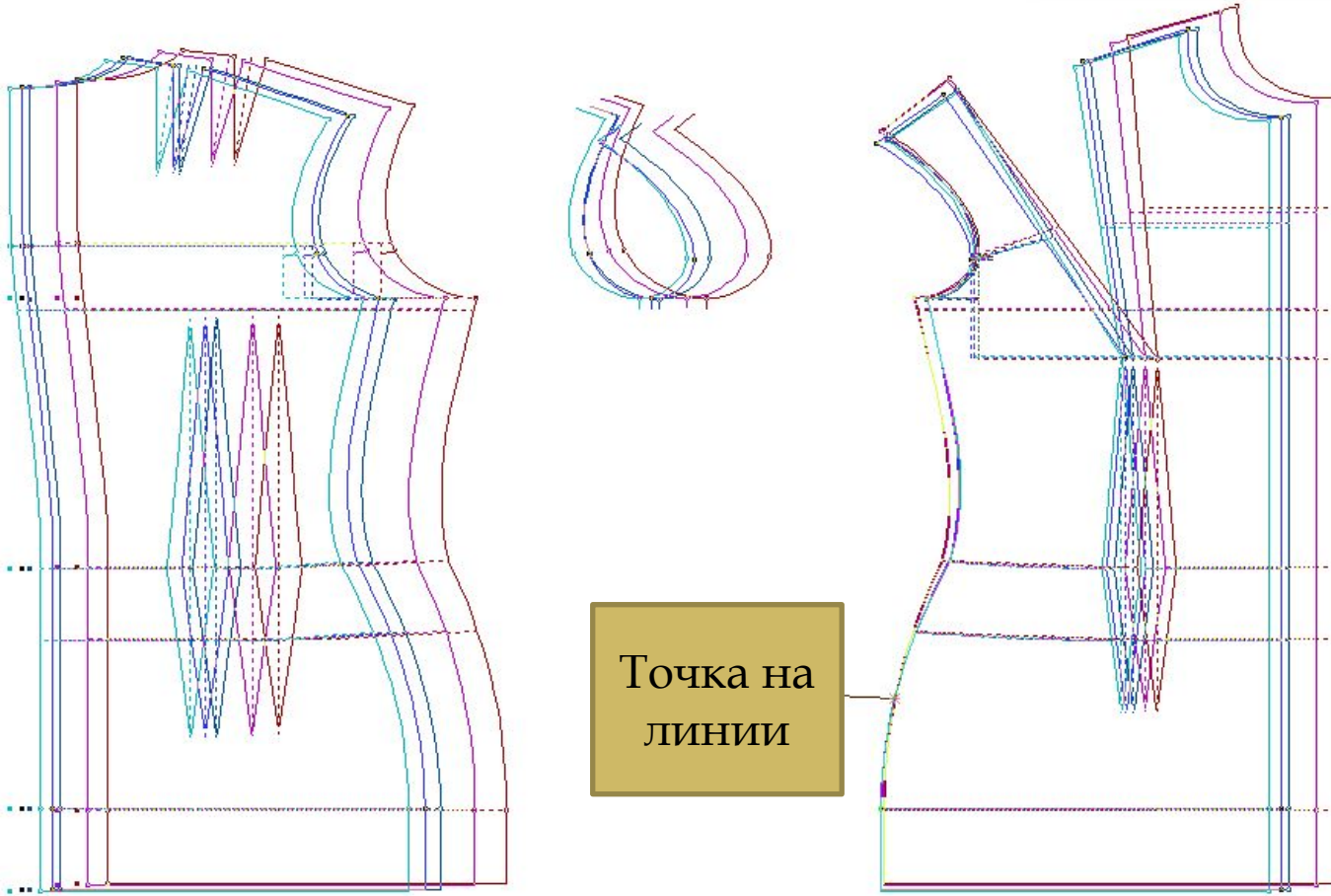
Адрес



Линия
конструкци
и



- слонка
- сложимь по
делалия :
ле-вниз
пр-вниз
ле-верх
пр-верх
- моч. слонки :
указ Т
указ Л
указ ТЛ
- Напр. мочка :
указ Т
указ Л
указ ТЛ
- моч. слонки
создать :
построить
удалить
- разложить
- измерить



Точка на
линии

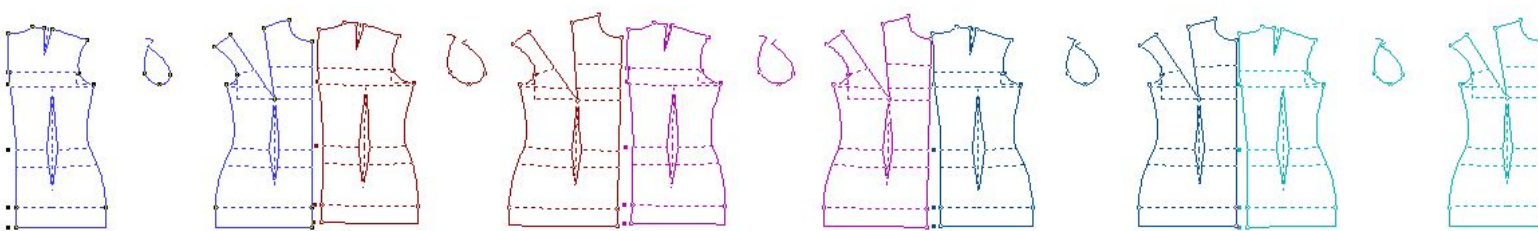
- сложить
- сложить по деталям:
- ле-вниз
- пр-вниз
- ле-верх
- пр-верх
- моч. стопки:
- указ Т
- указ Л
- указ ТЛ
- Напр. мочка:
- указ Т
- указ Л
- указ ТЛ
- моч. стопки создать:
- построить
- удалить
- разложить
- измерить

Функция стопки «разложить»

Графис - [C:\..\Alpha\Alpha 0\1.mdl] - 67-Werte Rutip_W

Файл Плавка Дополнение Вид Градация Межразмерные приращения Таблицы Помощь

GRAFIS



Слопка

сложили по
деталлям:
ле-Вниз
пр-Вниз
ле-Вверх
пр-Вверх

моч. слопки:
указ Т
указ Л
указ ТЛ

Напр. мочка:
указ Т
указ Л
указ ТЛ

моч. слопки
создать:
поставить
удалить

разложить

измерить

Дета= 001 NN _B52_0 Указать объект для стопки. 131

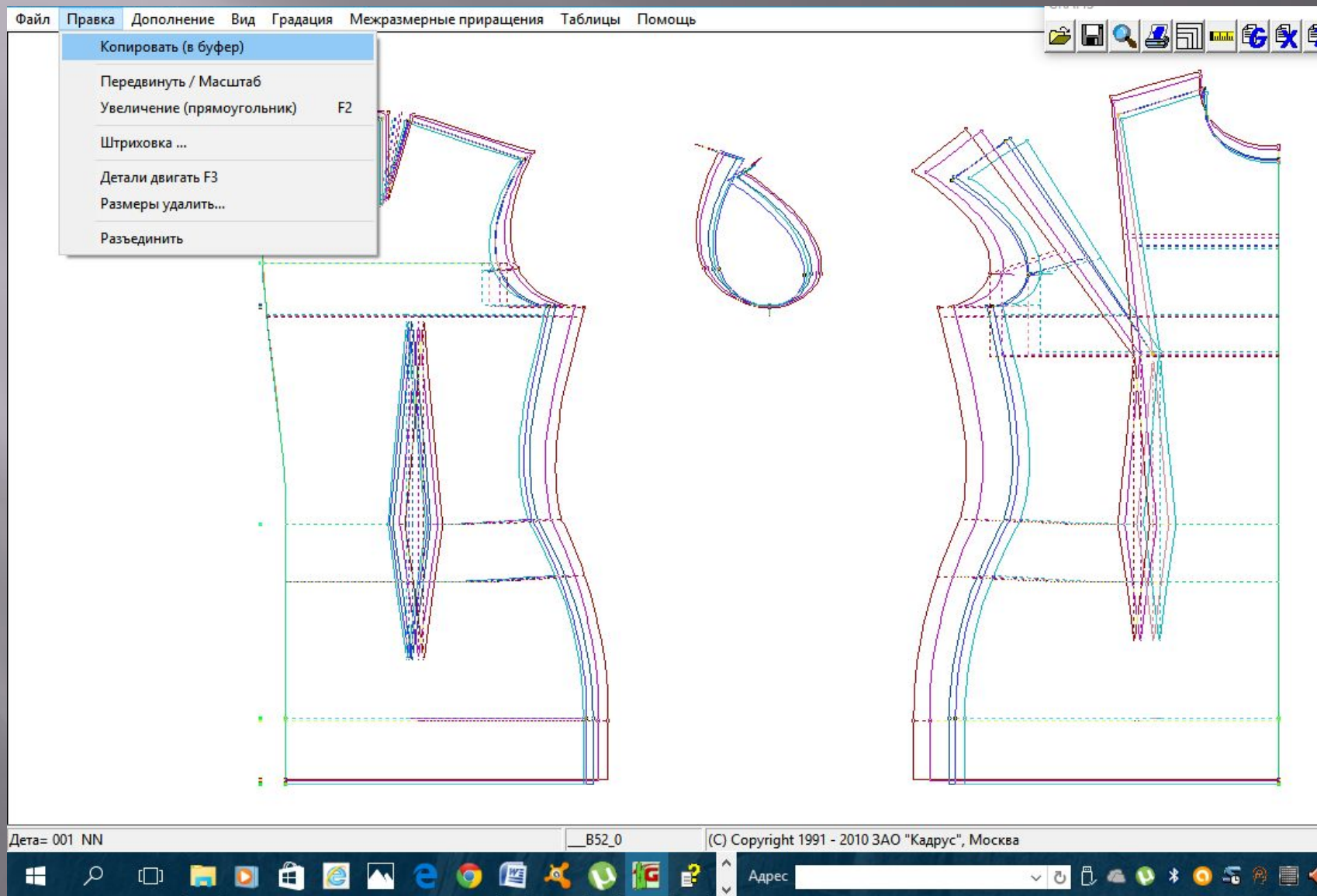
Адрес

21:36
22.01.2016

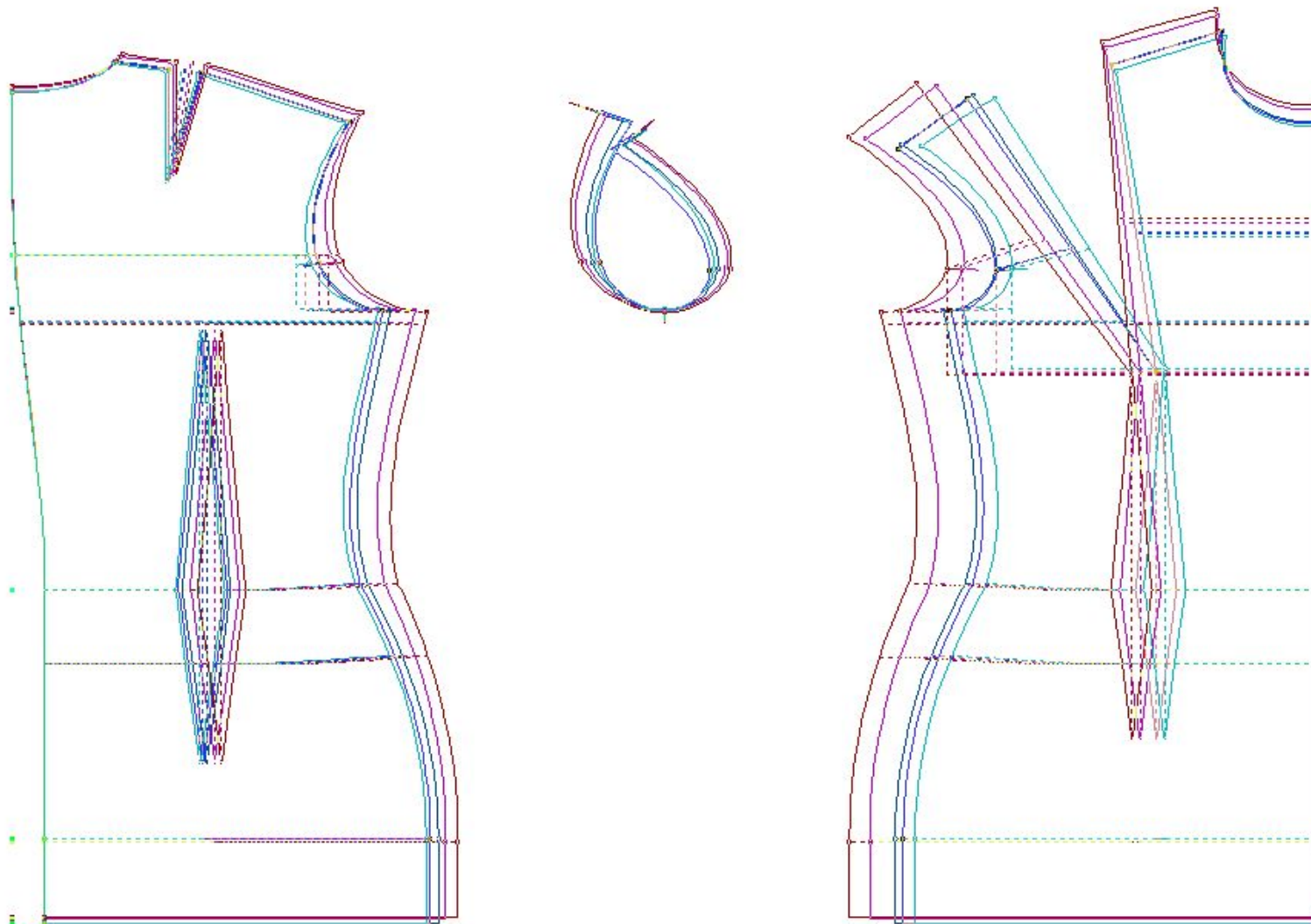
Вывод конструкций

- GRAFIS поддерживает связь с буфером Windows .
- Содержимое буфера вставляются в различные приложения Windows: Word, Paint, Excel

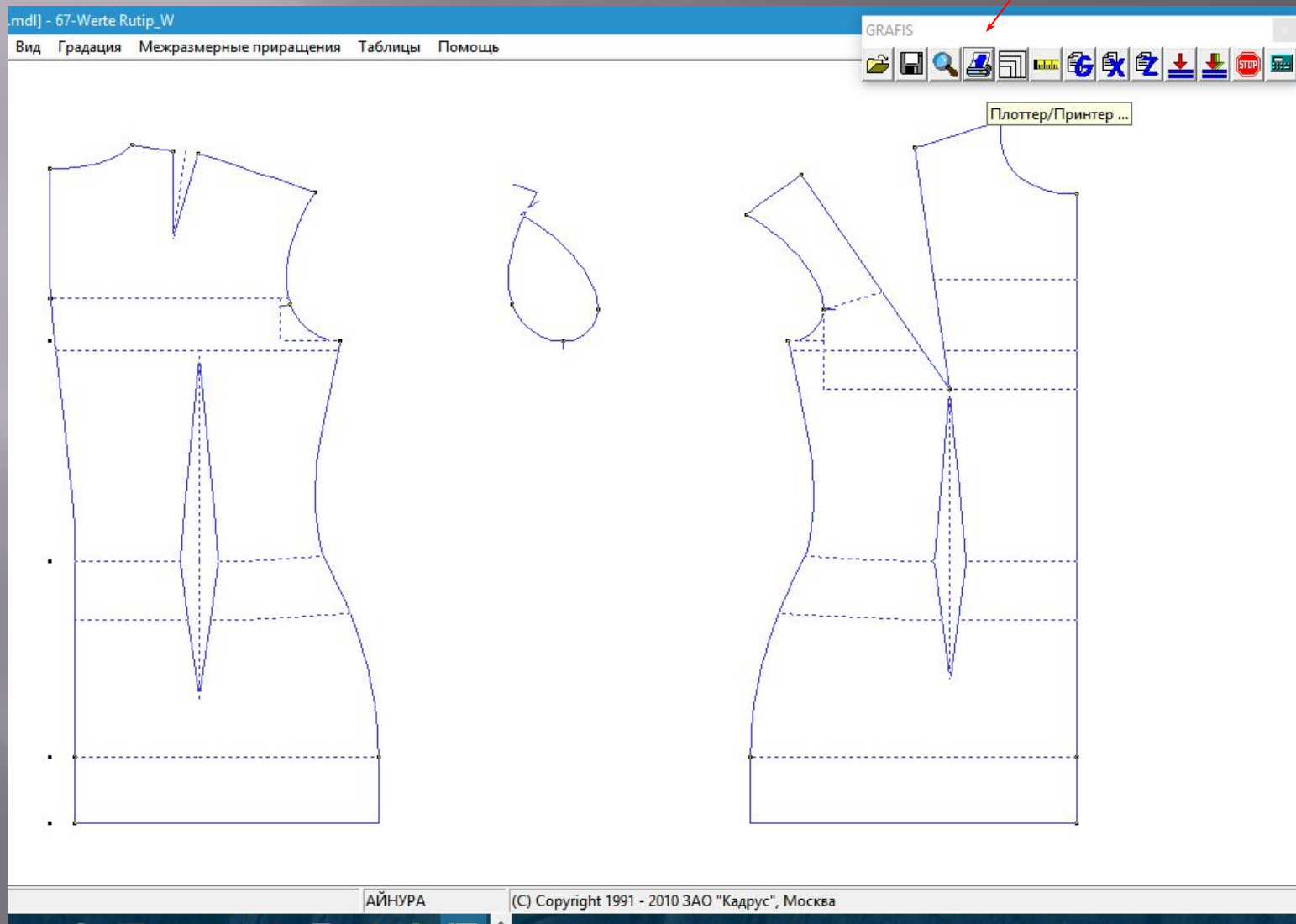
Копирование в буфер



Конструкция в приложении Word



Вывод на принтер или плоттер



Подготовка чертежа для вывода на печать

Графис - [C:\Alpha\Alpha 0\1.mdl] - 67-Werte Rutip_W

Файл Правка Дополнение Вид Градация Межразмерные приращения Таблицы Помощь

ГРАФИС

Плоттер/Пр

прибор выв.
Samsung
Universal
Print Driv
2 an USB00

изменить

масштаб:
1.0000
согласовать

формат выв.:
288x201

Г <==> В

Автомат.
разделение
< 3 >
< 4 >

Позиц. текст
< 4 >

к началу
центрировка

Вывод

Дета= 002 NN АЙНУРА

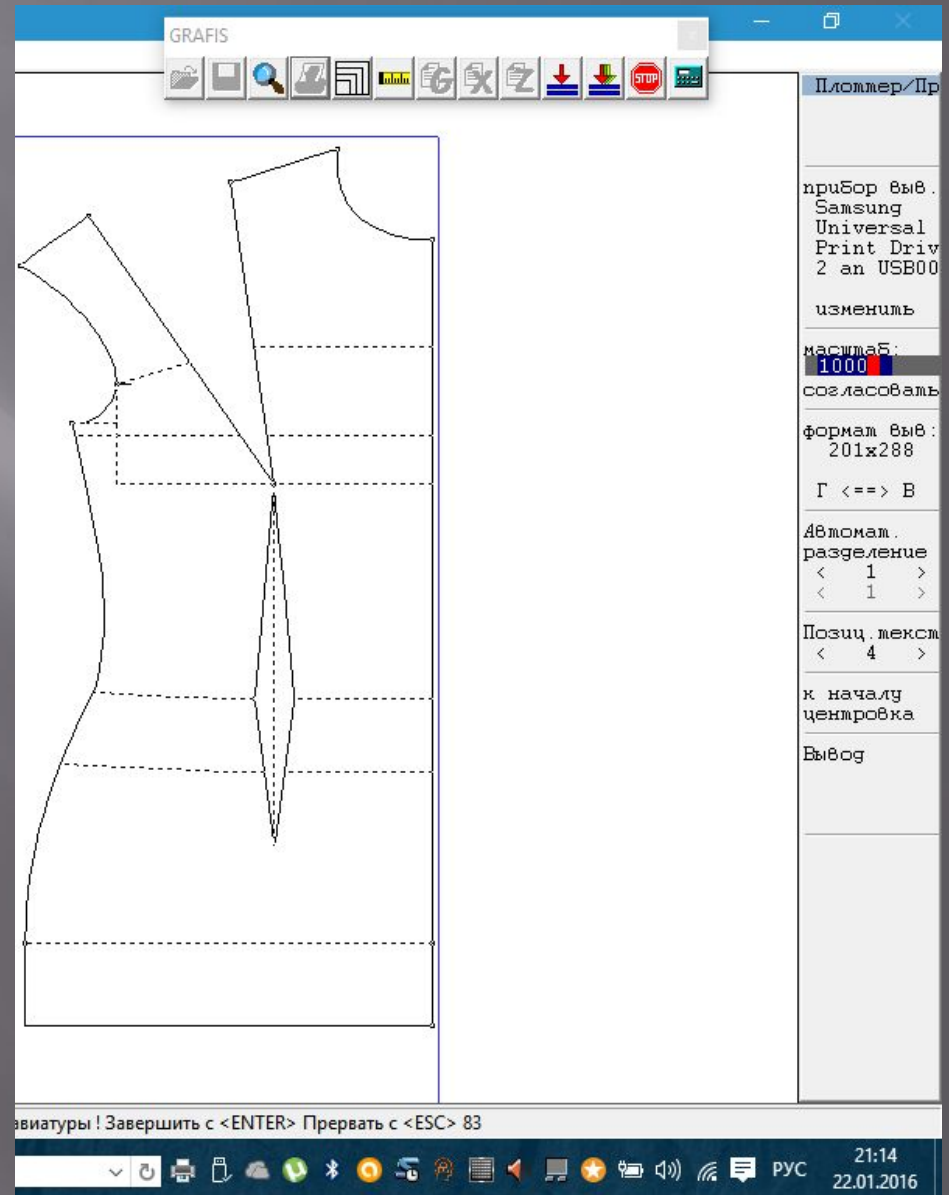
Переместите рамку вывода левой клавишей мыши.

Адрес

21:16
22.01.2016

Выбор масштаба чертежа

- 1.0 – масштаб 1:1
- 0.5 – масштаб 1:2
- 0.25 – масштаб 1:4



Вывод чертежа в масштабе 1:4

GRAFIS - [C:\Alpha\Alpha 0\1.mdl] - 67-Werte Rutip_W

Файл Правка Дополнение Вид Градация Межразмерные приращения Таблицы Помощь

GRAFIS

Плоттер/Пр

прибор выв
Samsung
Universal
Print Driv
2 an USB00

изменить

масштаб:
0.2493
согласован

формат выв
201x288

Г <=> В

Автомап.
разделение
< 1 >
< 1 >

Позиц. текст
< 4 >

к началу
центрировка

Вывод

Дета= 002 NN

АЙНУРА

Переместите рамку вывода левой клавишей мыши.

Адрес

21:12
22.01.2016

The image shows a screenshot of the GRAFIS software interface. The main window displays a technical drawing of a garment pattern, including a bodice and a skirt piece, with various construction lines and dimensions. A dialog box titled 'GRAFIS - Вывод на плоттер' (Print to Plotter) is open in the foreground. The dialog box contains the following settings:

- Вывод на: Samsung Universal Print Driver 2 (Win) (with 'Настройки' button)
- Лист: 201 x 288 (Бумага 210 x 297 A4) (with 'мм (ДхШ)' label)
- Поверот листа (with 'Доп.настройки' button)
- Параметры плоттера: Печать с рамкой
- Параметры вывода на печать: Масштаб: 0,249312 соответствует 4,011
- Описание
- Buttons: Отмена, OK

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 21:12, 22.01.2016. The language is set to Russian (РУС).