

Оглавление

Введение	2
Главное меню	3
Панель инструментов.....	7
Меню библиотек элементов	8
Страница документа.....	9
Панель форматирования	10

Введение

Универсальный редактор деловой и технической графики «Автограф» (далее Автограф) является самостоятельным программным продуктом. Данный продукт реализован в качестве приложения и представляет пользователю стандартный оконный интерфейс. Большинство кнопок, пунктов меню и значков панелей снабжены всплывающими подсказками, что существенно упрощает работу с редактором. При запуске программы открывается окно входа (рис. 1), в котором предложено создать новую схему, либо открыть одну из сохраненных. При создании новой схемы открывается окно выбора шаблонов (рис. 2).

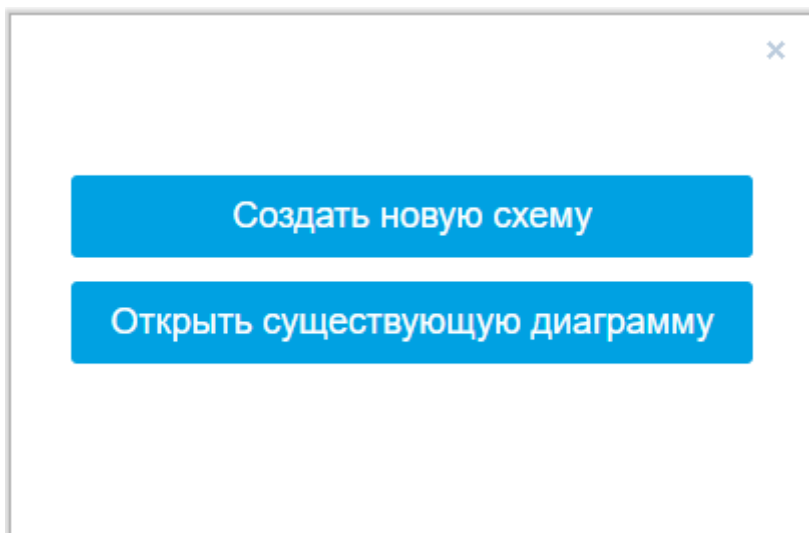


Рис. 1 – окно входа

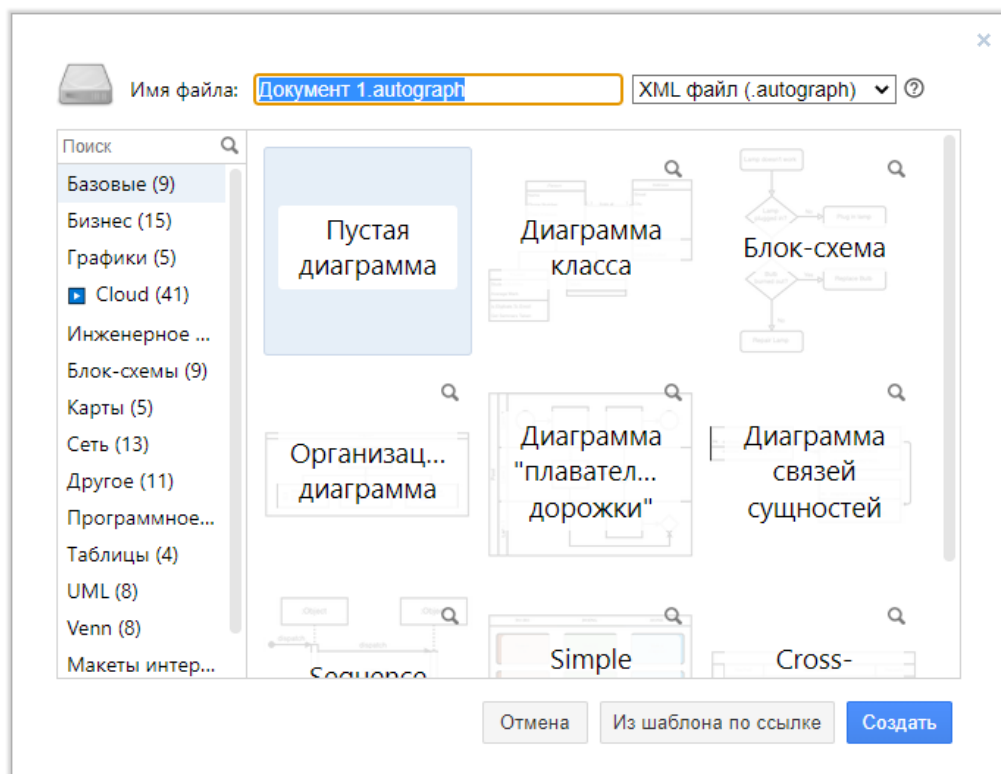


Рис. 2 – окно выбора шаблонов

После выбора шаблона пользователь попадает в стандартное окно программы (рис. 3), в котором ведется работа.

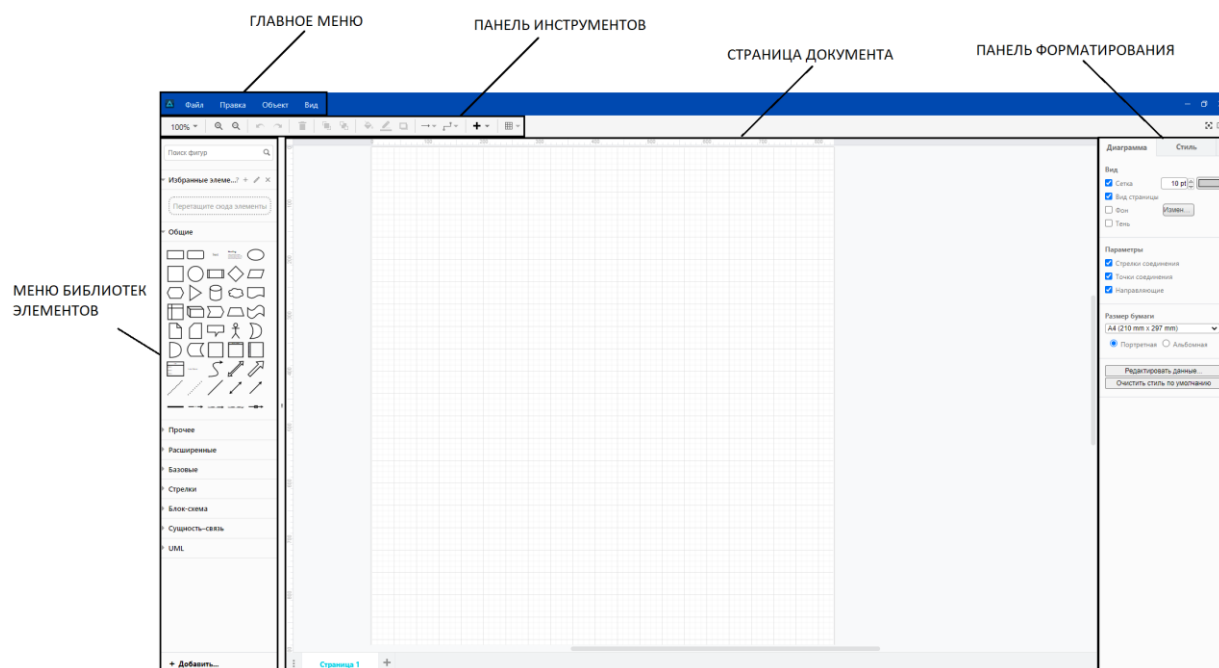


Рис. 3 – окно программы

Главное меню

- **Файл** – набор функций по работе с файлом (рис. 4)

Создать...	Ctrl+N
Открыть...	Ctrl+O
Открыть недавние	▶
Объединить	Alt+Shift+S
Сохранить	Ctrl+S
Сохранить как...	Ctrl+Shift+S
Импортировать...	
Экспортировать как	▶
Новая библиотека...	
Открыть библиотеку...	
Свойства...	
Параметры страницы...	
Печать...	Ctrl+P
Заккрыть	

Рис. 4 – меню файл

1. Создать (Ctrl + N) – создание новой схемы, открывает второе окно программы с новым документом
 2. Открыть (Ctrl + O) – открытие документа, сохраненного на компьютере, при открытии нового документа текущая схема не сохраняется
 3. Открыть недавние – открытие одного из последних документов, с которыми велась работа в программе
 4. Объединить (Alt + Shift + S) – инструмент для совместной работы с документом (функция в процессе доработки)
 5. Сохранить (Ctrl + S) – сохранение последних изменений в документе
 6. Сохранить как (Ctrl + Shift + S) – сохранение документа в виде файла на компьютере с выбором папки, названия и формата
 7. Импортировать – импорт файлов различных форматов на схему
 8. Экспортировать – экспорт схемы в один из представленных форматов (PNG, JPEG, SVG, PDF, VSDX)
 9. Параметры страницы – изменение размера, фона и сетки страницы
 10. Печать (Ctrl + P) - печать документа с выбором различных параметров
 11. Закрывать – закрытие документа
- **Правка** - набор функций для выбора и редактирования объектов и соединительных линий, а также их стилей (рис. 5)

Отменить	Ctrl+Z
Вернуть	Ctrl+Y
Вырезать	Ctrl+X
Копировать	Ctrl+C
Копировать как изображение	
Вставить	Ctrl+V
Удалить	Delete
Дублировать	Ctrl+D
Найти/Заменить...	Ctrl+F
Редактировать данные...	Ctrl+M
Редактировать подсказку...	Alt+Shift+T
Редактировать геометрию...	Ctrl+Shift+M
Правка	F2/Enter
Редактировать ссылку...	Alt+Shift+L
Открыть ссылку	
Выбрать вершины	Ctrl+Shift+I
Выбрать края	Ctrl+Shift+E
Выбрать все	Ctrl+A
Сбросить выделение	Ctrl+Shift+A
Блокировать/Разблокировать	Ctrl+L

Рис. 5 – меню правка

12. Отменить (Ctrl + Z) – отмена последнего изменения
13. Вернуть (Ctrl + Y) – возврат последнего изменения
14. Вырезать (Ctrl + X) – удаление и копирование в буфер обмена выделенного элемента
15. Копировать (Ctrl + C) – копирование выделенного объекта в буфер обмена
16. Копировать как изображение – копирование выделенного объекта в буфер обмена в виде изображения (доступно для вставки в других программах)
17. Вставить (Ctrl + V) – вставка объекта из буфера обмена
18. Удалить (Delete) – удаление выделенного объекта
19. Дублировать (Ctrl + D) – вставка выделенного объекта
20. Найти/заменить (Ctrl + F) – поиск и замена объектов на схеме по названию
21. Редактировать данные (Ctrl + M) – добавление, редактирование и удаление свойств выделенного объекта
22. Редактировать подсказку (Alt + Shift + T) – добавление, редактирование и удаление всплывающей подсказки к выделенному объекту
23. Редактировать геометрию (Ctrl + Shift + M) – изменение геометрических параметров выделенного объекта
24. Правка (F2 + Enter) – изменение текста выделенного объекта
25. Редактировать ссылку (Alt + Shift + L) – добавление, редактирование и удаление ссылки к выделенному объекту
26. Открыть ссылку – открытие ссылки, принадлежащей выделенному объекту
27. Выбрать вершины (Ctrl + Shift + I) – выделение вершин выбранного объекта
28. Выбрать края (Ctrl + Shift + E) – выделение краев выбранного объекта
29. Выбрать все (Ctrl + E) – выделение всех объектов на схеме
30. Сбросить выделение (Ctrl + Shift + A) – отмена выделения
31. Блокировать/разблокировать (Ctrl + L) – блокировка/разблокировка перемещения объекта по листу

- **Объект** – набор функций для работы с объектами и группами объектов (рис. 6)

На передний план	Ctrl+Shift+F
На задний план	Ctrl+Shift+B
Отразить	►
Повернуть на 90 градусов / Обратить	Ctrl+R
Выровнять	►
Распределить	►
Схемы страниц	►
Группировать	Ctrl+G
Разгруппировать	Ctrl+Shift+U
Удалить из группы	
Очистить опорные точки	Alt+Shift+C
Авто размер	Ctrl+Shift+Y

Рис. 6 – меню объект

32. На передний план (Ctrl + Shift + F) – перенос выделенного объекта на передний план схемы
33. На задний план (Ctrl + Shift + B) – перенос выделенного объекта на задний план схемы
34. Отразить (слева направо/сверху вниз/повернуть (с выбором градуса поворота)) – поворот выделенного объекта по одному из предложенных вариантов
35. Повернуть на 90 градусов/Обратить (Ctrl + R) – поворот выделенного объекта на 90 градусов
36. Выровнять (по левому краю/по центру/по правому краю; по верхнему краю/середина/по нижнему краю) – выравнивание объектов по одному из предложенных вариантов
37. Распределить (вертикально/горизонтально) – распределение интервалов между выделенными объектами по вертикали или по горизонтали
38. Схемы страниц – выбор одной из предложенных схем расположения объектов на листе
39. Группировать (Ctrl + G) – создание из выделенных объектов единой группы
40. Разгруппировать (Ctrl + Shift + U) – отмена группировки выделенной группы объектов
41. Удалить из группы – удаление из группы выделенного объекта
42. Очистить опорные точки (Alt + Shift + C) – удаление опорных точек выделенного объекта
43. Авто размер (Ctrl + Shift + Y) – преобразование выбранного объекта в стандартный размер

- **Вид** – набор функций для изменения параметров интерфейса (большинство нижеописанных функций представляет собой раскрываемые/скрываемые панели интерфейса программы) (рис. 7)


✓ Панель форматирования	Ctrl+Shift+P
Контур	Ctrl+Shift+O
Слои	Ctrl+Shift+L
<hr/>	
✓ Поиск фигур	
✓ Избранные элементы 	
Фигуры...	
<hr/>	
✓ Вид страницы	
Масштаб страницы...	
Единицы измерения	▸
<hr/>	
✓ Полосы прокрутки	
✓ Подсказки	
✓ Линейка	
<hr/>	
✓ Сетка	Ctrl+Shift+G
✓ Направляющие	
Тень	
<hr/>	
✓ Стрелки соединения	Alt+Shift+A
✓ Точки соединения	Alt+Shift+P
<hr/>	
Сбросить режим просмотра	Enter/Home
Увеличить	Ctrl + (Numpad) / Alt+Mousewheel
Уменьшить	Ctrl - (Numpad) / Alt+Mousewheel
<hr/>	
Полный экран	

Рис. 7 – меню вид




44. Панель форматирования (Ctrl + Shift + P) – боковая панель редактирования схемы
45. Контур (Ctrl + Shift + O) – панель для редактирования контура выделенной фигуры
46. Слои (Ctrl + Shift + L) – панель редактирования слоев
47. Поиск фигур – панель поиска фигур
48. Избранные элементы – панель избранных библиотечных элементов
49. Фигуры... – панель выбора отображаемых библиотек элементов
50. Вид страницы – внешний вид рабочего листа в виде страницы
51. Масштаб – изменение масштаба страницы
52. Единицы измерения – изменение единиц измерения, применяемых для редактирования схемы
53. Полосы прокрутки – правый, нижний ползунки прокрутки рабочего листа
54. Подсказки – всплывающие подсказки
55. Линейка (слева, сверху от рабочего листа)
56. Сетка (Ctrl + Shift + G)
57. Направляющие – вспомогательные линии при размещении объектов на рабочем листе
58. Тень – тень от объемных объектов на листе
59. Стрелки соединения (Alt + Shift + A)
60. Точки соединения (Alt + Shift + P)
61. Сбросить режим просмотра (Enter/Home)
62. Увеличить (Ctrl + Цифровая клавиатура/Alt + Колесо мыши)
63. Уменьшить (Ctrl + Цифровая клавиатура/Alt + Колесо мыши)
64. Полный экран – режим отображения программы

Панель инструментов



Рис. 8 – панель инструментов

- Масштаб – функция для изменения масштаба отображения листа
- Увеличить/уменьшить – приближение/отдаление листа
- Отменить/вернуть – отмена последних изменений/возврат последних изменений
- Удалить – удаление выбранного объекта
- На передний план/на задний план – перемещение объекта на передний/задний план
- Цвет заливки – выбор цвета заливки объекта
- Цвет линии – выбор цвета линии контура объекта
- Тень – добавление тени к выделенному объекту
- Соединение – добавление соединителя одного из представленных видов

- Опорные точки  – изменение вида выделенных соединителей
- Добавить  – добавление объекта одного из представленных типов
- Таблица  – добавление таблицы с выбором ее формы и количества столбцов и строк

Меню библиотек элементов

Все объекты, применяемые в схемах распределены по некоторым группам, называемым библиотеки. Так как в программе предложено большое количество библиотек, пользователь может самостоятельно выбрать и отобразить на рабочем пространстве интересные его библиотеки.

1. Добавить... - открытие всех загруженных библиотек элементов с возможностью отобразить или скрыть на рабочем пространстве необходимые пользователю библиотеки (рис.9).

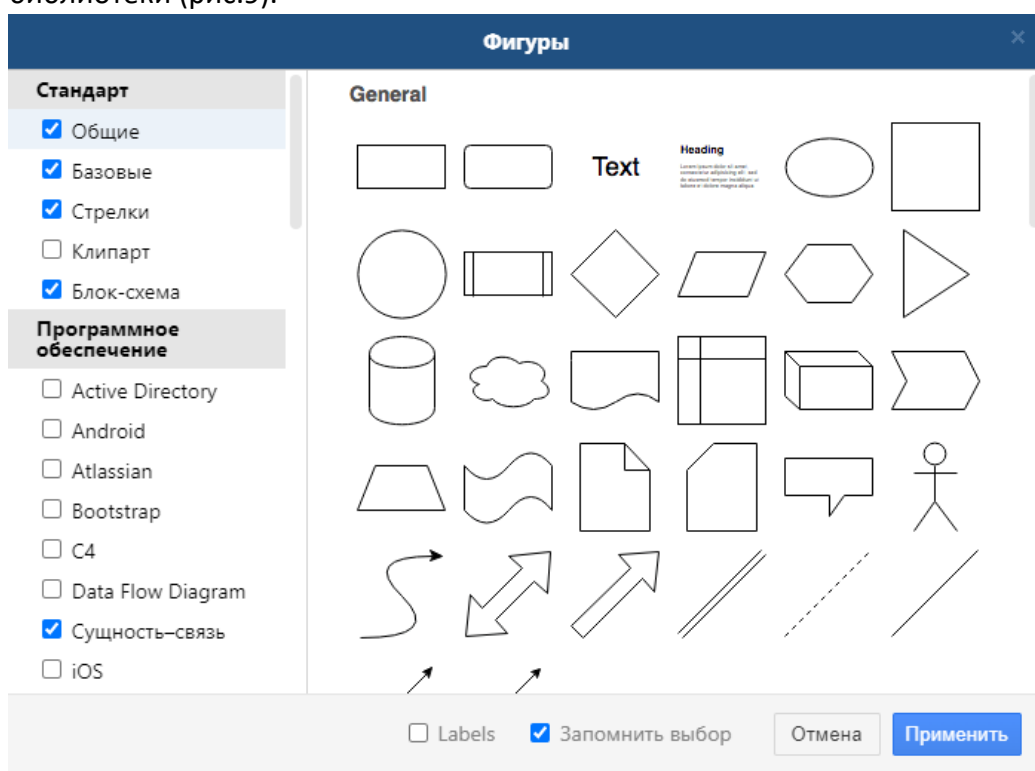


Рис. 9 – окно Добавить...

2. Поиск – строка для ввода названия интересующего пользователя элемента, при вводе отображаются все элементы с соответствующим названием (рис. 10).

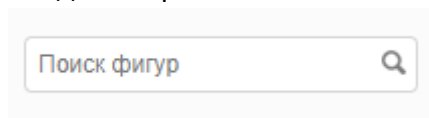


Рис. 10 – поиск

3. Избранные элементы – группа элементов, в которую пользователь может добавлять любые объекты с листа для удобства их поиска. Объекты добавляются в данную группу путем перетаскивания с листа, можно перетаскивать как одиночные элементы, так и их группы (рис. 11).

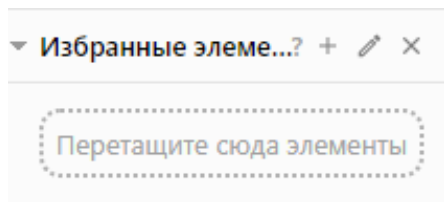


Рис. 11 – избранные элементы

Страница документа

Страница документа используется в качестве основной рабочей области программы. Чтобы разместить на странице один из объектов, необходимо перетащить его из соответствующего меню (рис. 12).

Для перемещения по рабочему листу используются ползунки, расположенные справа и снизу листа, также можно использовать правую кнопку мыши (при зажатии ПКМ можно перемещаться курсором по листу).

Для приближения и отдаления листа применяется сочетание колеса мыши и клавиши CTRL.

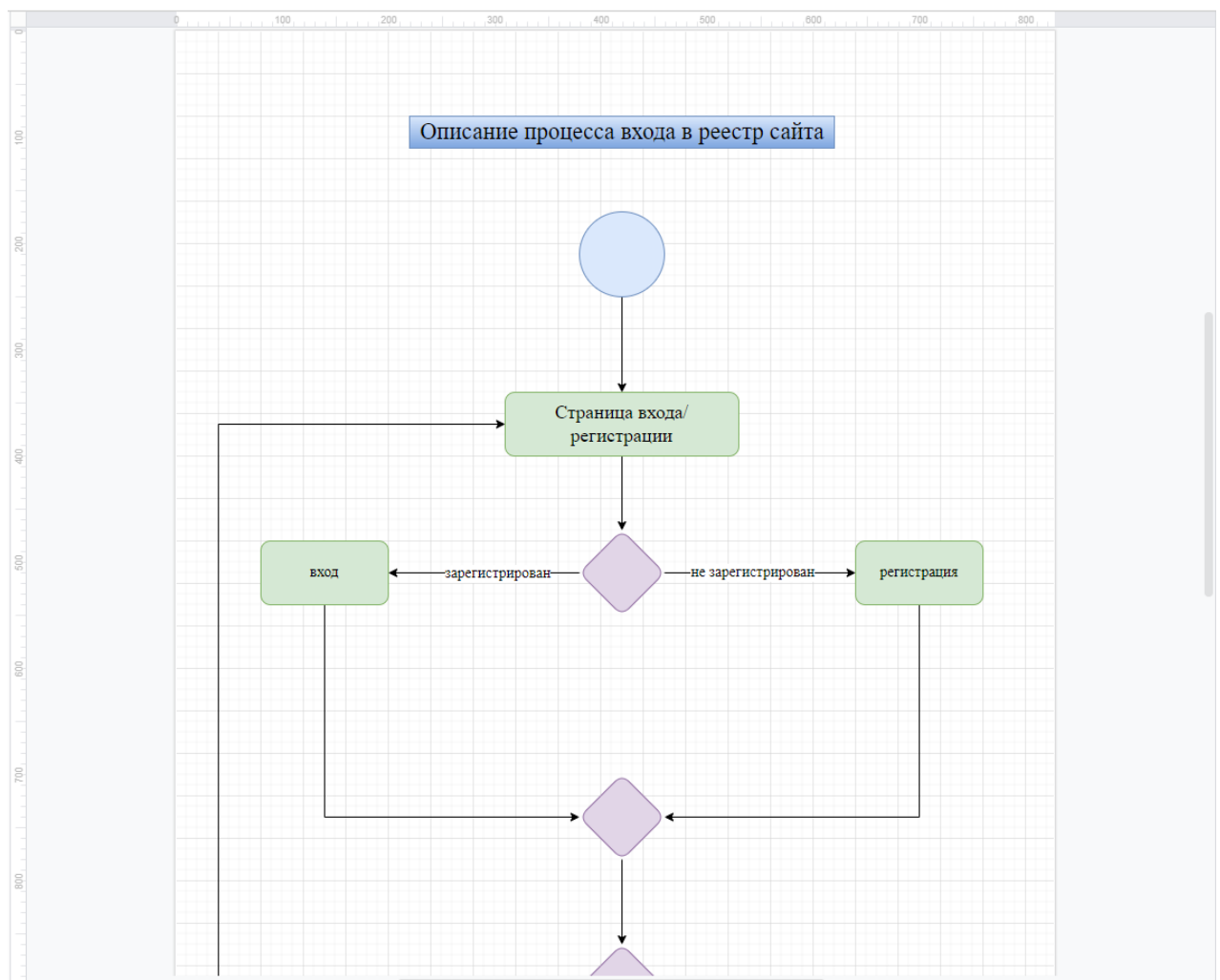


Рис. 12 – страница документа

Меню страниц

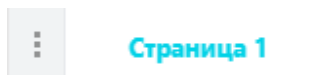


Рис. 13 – меню страниц

Для организации страниц вашей схемы применяется меню редактирования страниц. В данном меню присутствуют следующие функции по работе со страницами документа:

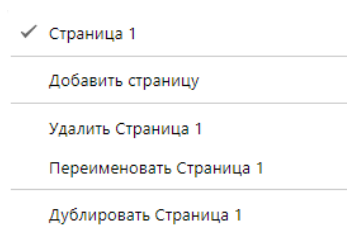


Рис. 14 – функции меню страниц

- Добавить
- Удалить
- Переименовать
- Дублировать

Панель форматирования

1. Диаграмма

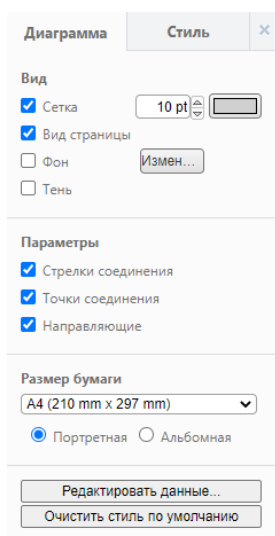


Рис. 15 – меню диаграмма

Меню Диаграмма включает в себя несколько разделов с функциями по изменению вида рабочего пространства.

- Вид (Сетка, Вид страницы, Фон, Тень) – набор функций по видоизменению страницы документа
- Параметры (Стрелки соединения, Точки соединения, Направляющие) – набор функций по отображению различных вспомогательных инструментов на листе

- Размер бумаги (Формат, Портретная/Альбомная) – набор функций по изменению масштаба рабочего листа

2. Стил

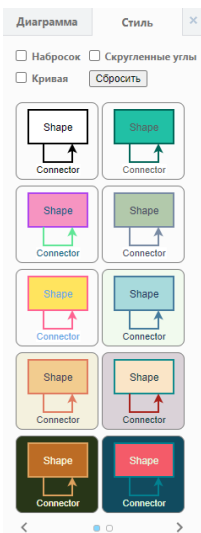


Рис. 16 – меню стиль схемы

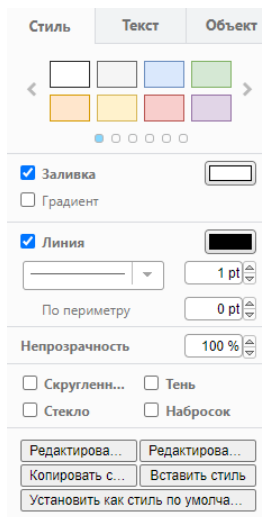


Рис. 17 – меню стиль объекта

Меню Стил включает в себя набор функций по изменению стиля объектов на листе, а также ряд экспресс-стилей с цветовой схемой объектов (рис. 16).

- Набросок – изменяет контур объектов из стандартного вида в искусственно нарисованный вид
- Кривая – делает все соединительные линии на листе кривыми
- Скругленные углы – скругляет углы всех объектов на листе
- Сбросить – сбрасывает все установленные параметры стиля объектов

При выделении объекта или группы объектов на листе открывается альтернативная панель форматирования, в которой также есть меню Стил (рис. 17). Данное меню включает в себя следующие функции:

- Заливка – набор функций по изменению цветовой гаммы выделенного объекта (выбор цвета, включение/отключение заливки, градиент)
- Линия – набор функций по изменению линии контура выделенного объекта (включение/отключение линии контура, выбор цвета, выбор стиля, выбор размера)
- Непрозрачность (%) – выбор прозрачности выделенного объекта в процентном соотношении
- Эффекты – включение/отключение дополнительных эффектов для выделенного объекта (скругленные углы, тень, стекло, набросок)
- Операционные функции – набор функций по работе с настроенным для выделенного объекта стилем (редактировать стиль, редактировать изображение, копировать стиль, вставить стиль, установить как стиль по умолчанию)

3. Текст

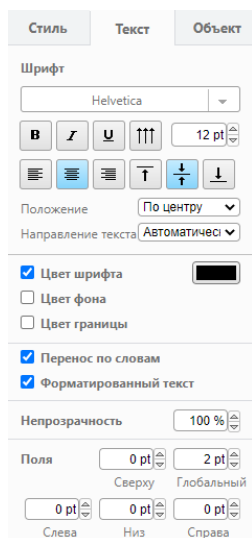


Рис. 18 – меню текст

Меню Текст открывается при выделении объекта, либо текстового поля, представляет собой стандартный редактор текста.

- Шрифт – набор функций по изменению всех параметров шрифта выделенного текста, а также его расположения на выделенном объекте (шрифт, полужирный, курсив, по вертикали, размер шрифта, положение текста, направление текста)
- Цвет – набор функций по изменению цветовой гаммы текста на выделенном объекте (цвет шрифта, цвет фона, цвет границы)
- Формат текста – набор функций по изменению формата расположения текста на выделенном объекте (перенос по словам, форматированный текст)
- Непрозрачность (%) – выбор прозрачности текста на выделенном объекте в процентном соотношении
- Поля – набор функций по настройке полей текста на выделенном объекте

4. Объект

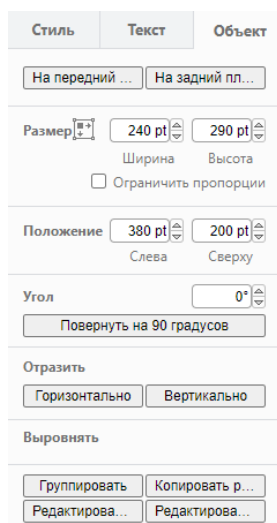


Рис. 19 – меню объект

Меню Объект открывается при выделении любого объекта или группы объектов на листе и содержит следующие функции по редактированию выделенных объектов:

- Перемещение на передний/задний план
- Размер (изменение ширины/высоты)
- Положение (слева/сверху)
- Угол поворота
- Отразить (горизонтально/вертикально)
- Выровнять (слева/по центру/справа/сверху/середина/низ)
- Распределить (горизонтально/вертикально)
- Группировать