ТЕКСТ, ШРИФТЫ И ВПИСЫВАНИЕ

Добавление, вписывание и изгиб текста

Вписывайте и изменяйте форму редактируемого текста, а при необходимости сохраняйте отдельную копию контура.

Это руководство переведено с помощью ИИ. Сверяйте важные инструкции с оригиналом на английском языке.

Практика и разбор в программе

Оставьте выбранным **Нет машины** и сохраняйте состояние **отключено** для упражнений с проектами. Заданные значения операций являются примерами работы в программе, а не проверенными рецептами обработки материалов. Сохраняйте исходные файлы отдельно и записывайте собственную работу в отдельные файлы.

Редактирование	Вписывание	Форма
Шрифт и интервалы	Фиксированное текстовое поле	Изгиб, контур, сварка

Сохраняйте редактируемый текст до создания копии контура и проверяйте каждый символ после смены шрифта.

1. Выберите Текст, щёлкните холст и введите текст, затем нажмите Escape для завершения. Найдите установленные шрифты в разделе «Свойства» и выберите действительно доступное семейство и начертание.

2. В разделе «Выравнивание и интервалы» параметр «По центру» выравнивает две строки примера. Межбуквенный интервал изменяет расстояние между буквами, а межстрочный интервал изменяет расстояние между строками. После любого изменения проверьте слово целиком.

3. Для области с фиксированным именем выберите Текст > Поле. Установите ширину поля 60 mm и выберите «Сжать по размеру». Сравните короткое и длинное имя, сохраняя текст редактируемым.

4. Проверьте читаемость и расстояние до края бирки и отверстия. Одинаковая ширина полей не доказывает одинаковый визуальный размер или читаемость.

5. Если шрифт отсутствует, используйте установку с подходящей лицензией или установленную замену. Повторно проверьте каждый символ, ширину, интервалы и соответствие размеру.

6. Сохранённые контуры помогают сохранить предоставленный внешний вид, но для последующего редактирования текста может понадобиться исходный шрифт. Системный шрифт в этот набор не входит.

ИЗГИБ, КОНТУР И СВАРКА

Изгиб, контур и сварка

1. Параметр «Расширенная форма текста > Изгиб» использует радиус, в демонстрации применяется 80 mm. Параметр «Круг» использует варианты «Сверху/Снизу», «Внутри/Снаружи» и «Размах дуги». Проверьте направление и расстояние между буквами.

2. Для варианта с волной выберите редактируемый текст, нажмите Контур, выберите Выбрать контур и щёлкните направляющую. Смещение базовой линии изменяет положение текста относительно этого контура.

3. Сделайте направляющую слоем Инструмент и включите в автономный Предварительный просмотр только надпись. Закройте Предварительный просмотр и верните Вывод в состояние «отключено» перед сохранением.

4. Сварка соединяет перекрывающиеся контуры рукописных букв. Проверяйте запланированные контуры, а не предполагайте, что любой рукописный шрифт имеет подходящие перекрытия.

5. Создайте дубликат редактируемого текста до выбора команды «Преобразовать в контур». В преобразованной копии есть узлы, но больше нельзя редактировать слово и шрифт.

6. Сравнивайте только ответ для выполняемого раздела. Замена шрифта или другое установленное начертание могут изменить границы.

ПРАКТИКА И СРАВНЕНИЕ

Практика и сравнение

Используйте предоставленные заготовки текста в поле и текста по кругу. Впишите оба имени в поле шириной 60 mm, разместите слово «круг» сверху подставки, а слово «стол» снизу и создайте отдельный вариант рукописного текста со сваркой.

☐ Сохраняйте редактируемые исходные файлы и используйте команду Сохранить как для каждого задания.

☐ Проверьте все буквы и каждый знак на холсте и в автономном Предварительном просмотре. После этого верните Вывод в состояние «отключено».

☐ Для текста по контуру сохраните ссылку на направляющую, но исключите её слой Инструмент из обработки.

☐ Сравнивайте не только внешний вид, но и параметры со структурой. Не устанавливайте и не распространяйте шрифт без соответствующей лицензии.

Что изменяет параметр «Сжать по размеру», когда имя становится длиннее?

Чем Смещение базовой линии отличается от перемещения направляющей?

Что остаётся редактируемым после команды «Преобразовать в контур»?

ПОЯСНЕНИЯ К ОТВЕТАМ

Пояснения к ответам

Фиксированное поле
Оба имени используют поле шириной 60 mm, длинное имя сжимается сильнее. Проверьте читаемость и фактическое расстояние до краёв.

Текст по контуру
Текст следует направляющей, а Смещение базовой линии изменяет его расстояние от этой базовой линии.

Сварка и контуры
Сварка удаляет перекрывающиеся границы букв. Преобразование в контур фиксирует копию контура и удаляет возможность редактирования текста, поэтому сохраняйте исходный вариант.

Отсутствующий шрифт
Замена может убрать предупреждение, но изменить макет. Снова проверьте весь текст, символы и Предварительный просмотр.

ФАЙЛЫ И СРАВНЕНИЯ

Файлы и сравнения

Добавление текста и шрифтов
Папка adding-text-and-fonts. **fonts-demo-answer.lzrproj**, **fonts-demo-start.lzrproj**, **fonts-practice-answer.lzrproj**, **fonts-practice-answer.png**, **fonts-start.lzrproj**. Храните исходные файлы и файлы сравнения этого раздела вместе.

Изгиб текста
Папка curving-text. **coaster-answer.lzrproj**, **coaster-answer.png**, **coaster-start.lzrproj**. Храните исходные файлы и файлы сравнения этого раздела вместе.

Вписывание текста
Папка fitting-text. **text-fit-answer.lzrproj**, **text-fit-answer.png**, **text-fit-blank-tags.lzrproj**, **text-fit-demo-answer.lzrproj**, **text-fit-demo-start.lzrproj**, **text-fit-start.lzrproj**. Храните исходные файлы и файлы сравнения этого раздела вместе.

Отсутствующие шрифты
Папка missing-fonts. **character-check-start.lzrproj**, **missing-font-answer.lzrproj**, **missing-font-practice.lzrproj**. Храните исходные файлы и файлы сравнения этого раздела вместе.

Интервалы и выравнивание
Папка spacing-and-alignment. **text-spacing-answer.lzrproj**, **text-spacing-answer.png**, **text-spacing-start.lzrproj**. Храните исходные файлы и файлы сравнения этого раздела вместе.

Используйте сравнение после выполнения задания. Проверьте указанные размеры, параметры и структуру объектов.

ФАЙЛЫ И СРАВНЕНИЯ

Файлы и сравнения

Текст по контуру
Папка text-on-a-path. **text-path-answer.lzrproj**, **text-path-start.lzrproj**. Храните исходные файлы и файлы сравнения этого раздела вместе.

Сварка и преобразование текста
Папка welding-and-converting-text. **script-answer.lzrproj**, **script-answer.png**, **script-start.lzrproj**. Храните исходные файлы и файлы сравнения этого раздела вместе.

Используйте сравнение после выполнения задания. Проверьте указанные размеры, параметры и структуру объектов.