РУКОВОДСТВО К УРОКУ

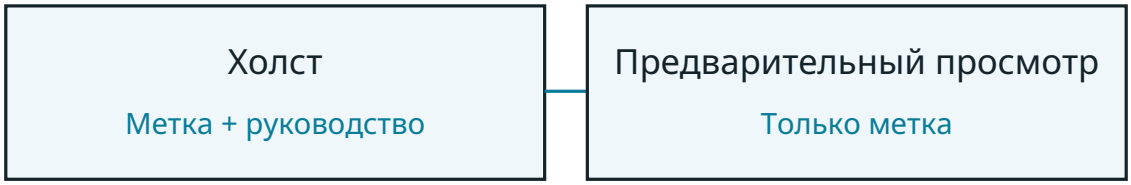
Использование слоёв инструмента для справочного изображения

Оставьте справочное руководство видимым и защищённым, исключив его из лазерного задания.

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

Практика в отключённом программном обеспечении

Оставьте выбранным вариант **Нет машины** и не подключайтесь. В проектах нет профиля машины. Вывод включён там, где он нужен для предварительного просмотра в программе, значения в примерах не являются настройками материала. Храните каждый комплект урока в отдельной папке.



Руководство инструмента может оставаться отображённым и заблокированным на холсте, пока его изображение исключено из предварительного просмотра.

1. Откройте **reference-start.lzrproj**. Справочный объект является обычным слоем «Линия». Его большой прямоугольник изначально отображается в предварительном просмотре вместе с меткой и отверстием. Закройте предварительный просмотр.

2. Выберите **Справочное** и нажмите его **цветной квадрат**. Выберите **Инструмент 1**, один из пунктирных образцов в нижней части палитры.

3. На слое появляется обозначение «Инструмент», а его лазерные настройки исчезают. Попробуйте отключить **Показать**, затем снова включите «Показать», чтобы руководство оставалось видимым.

4. Нажмите **Переключить блокировку объектов слоя** в верхней части панели «Слои». Граница справочного объекта теперь защищена от случайного редактирования.

5. Откройте предварительный просмотр и скройте параметр «Показать перемещение». Останутся только контур метки и отверстие. Закройте предварительный просмотр и убедитесь, что руководство по-прежнему отображается на холсте.

6. Сохраните отдельную копию, снова откройте её и сравните с **reference-finished.lzrproj**. В исправленном выпуске слой инструмента сохраняет пользовательское имя **Справочное**.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Самостоятельная практика

Откройте **reference-practice.lzrproj**. Руководство имеет форму эллипса. Преобразуйте только «Справочное» в **Инструмент 2**, оставьте его отображаемым и заблокируйте его объект.

☐ Сохраните слой «Изображение», метку размером 40 x 20 mm, отверстие 6 mm и геометрию эллиптического руководства.

☐ В предварительном просмотре должны остаться только контур метки и отверстие.

☐ Сохраните собственную копию, снова откройте её и сравните с reference-practice-answer.lzrproj. Убедитесь, что имя «Справочное» сохранено.

Какой элемент управления исключает руководство: «Показать», блокировка или тип слоя инструмента?

Что должно остаться в предварительном просмотре?

Что следует проверить ещё раз, если вернуть цвет инструмента к обычному цвету?

Используйте исправленный выпуск

Если при повторном открытии «Справочное» изменяется на T1 или T2, это прежняя ошибка именования. В проверенном ответе версии 0.2.38 имя «Справочное» сохраняется для обоих вариантов инструмента.

РАЗБОР ОТВЕТА

Разбор ответа

Ответ к практике
«Справочное» является инструментом 2, отображается и заблокировано. Его эллипс размером 70 x 46 mm остаётся на холсте. Слой «Изображение» содержит метку размером 40 x 20 mm и отверстие 6 mm, оба элемента включены в предварительный просмотр.

Тип инструмента и блокировка
Именно тип слоя инструмента исключает руководство из вывода. Блокировка защищает от редактирования, но не управляет выводом.

Возврат к обычному цвету
Обычный цвет палитры снова превращает объект в обрабатываемый слой. В проверенном рабочем процессе был создан слой «Линия» с включённым выводом. После этого изменения проверьте настройки и предварительный просмотр.

reference-start.lzrproj
Стартовый пример с обычным справочным прямоугольником «Линия».

reference-finished.lzrproj
Исправленный ответ для инструмента 1, имя «Справочное» сохранено.

reference-practice.lzrproj
Стартовый пример для самостоятельной работы с эллиптическим руководством.

reference-practice-answer.lzrproj
Исправленный ответ для инструмента 2, имя «Справочное» сохранено.

Имена после сохранения и повторного открытия соответствуют исправленному выпуску Beam Bench 0.2.38. В более ранних версиях имена слоёв инструмента могли изменяться.