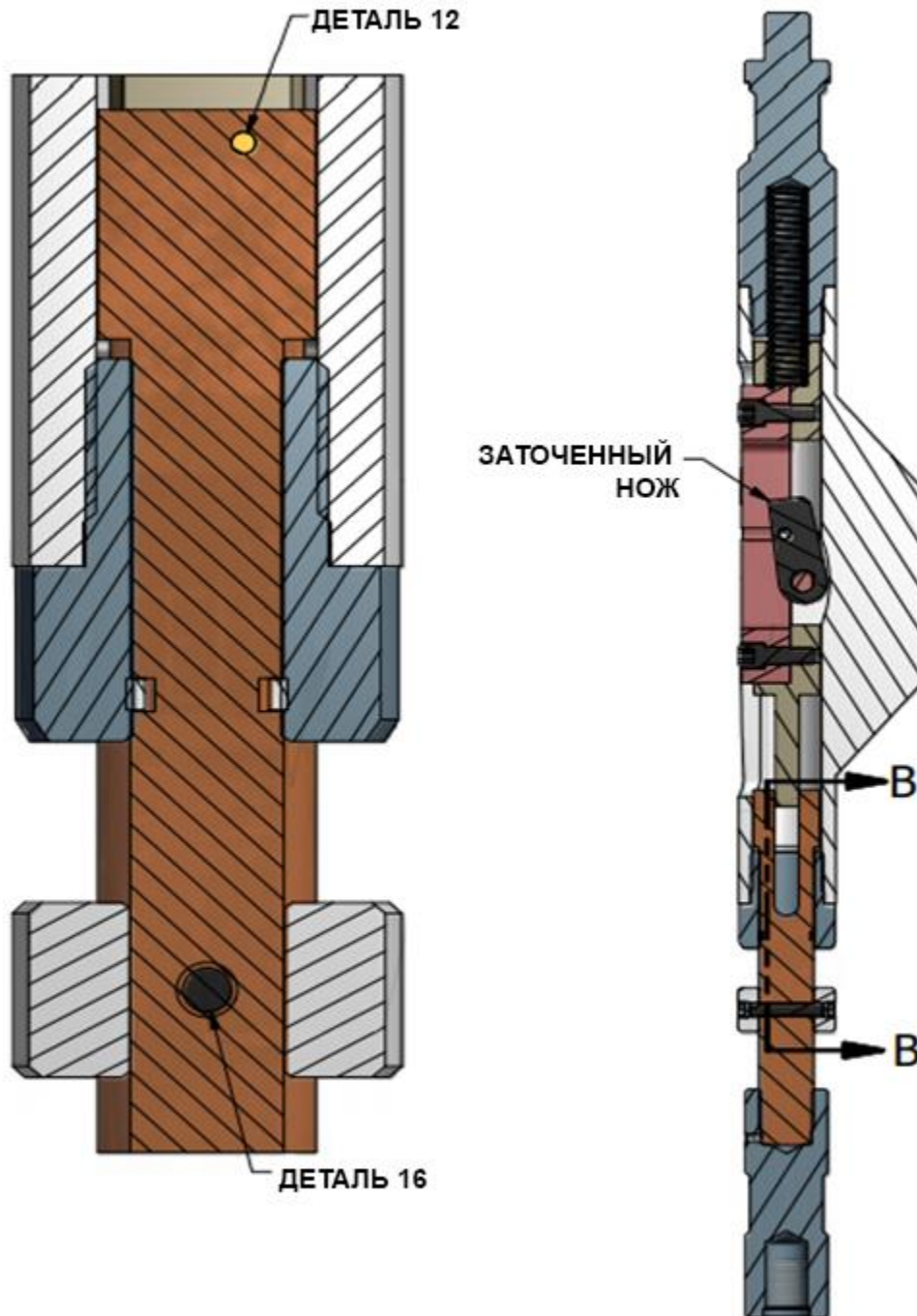


Процедура спуска

- 1** Согласно чертежу соберите перфоратор, установив новые срезные штифты (позиции 12 и 16) и заточенный нож в сборе. Ножи должны быть заточены перед каждым спуском.
- 2** Опустите калибровочное кольцо ниже предполагаемой глубины перфорирования, чтобы проверить НКТ на отсутствие каких-либо засорений/препятствий.
- 3** Опустите стопорное кольцо до желаемой глубины, необходимой для осуществления перфорирования. Оно обеспечит «остановку» инструмента в том месте, где перфоратор будет срезан. («Western Pressure» не рекомендует спускать перфоратор с установленным стопорным кольцом. Это может привести к ненадлежащему выравниванию и/или функционированию инструмента, что, в свою очередь, приведет к поломке деталей и неудовлетворительной работе инструмента). При необходимости, в качестве альтернативы стопорному кольцу, можно использовать трубный упор.
- 4** Прикрепите перфоратор к тросу/канату, на котором он будет спускаться.
- 5** Спустите перфоратор до уже спущенного стопорного кольца.
- 6** Опустите вниз с достаточным усилием, чтобы срезать штифт 1/8" (деталь № 12). Это действие высвободит нож (пробойник) из положения спуска в положение резки. Необходимо соблюдать осторожность, нож должен только срезать (деталь № 12, но НЕ деталь № 16). Если перфоратор спускается в «тяжелую нефть», подождите, пока все части не будут должным образом расположены на необходимых позициях, поскольку они очень медленно перемещаются в тяжелой нефти.
- 7** Подтяните вверх колонну для спуска инструмента для того, чтобы нож «зацепился» за стенку НКТ и начните перфорирование. Если инструмент не зацепится сразу и переместится вверх по НКТ, установите его обратно вниз до стопорного кольца и попробуйте снова. Не тяните его вверх по замку, так как это только затупит нож или ломает его, когда вы дойдете до устья. Как только нож войдет в стенку НКТ, приподнимайте (тяните вверх) яс до тех пор, пока корпус не будет проколот и не образуется отверстие. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не инициировать заряд при повторном спуске ясов. Слишком большое прилагаемое усилие может привести к удалению ножа перфоратора из разреза. Устанавливайте с таким усилием, которое достаточно для сброса гидравлического яса. После завершения перфорации нож окажется внутри инструмента, и перфоратор можно вытянуть из скважины.
- 8** Если перфоратор не зацепится или перфорирование не желательно, то нанесите удар вниз и срежьте деталь №16. Это предохранительный срезной штифт, который позволяет извлечь инструмент без перфорирования.

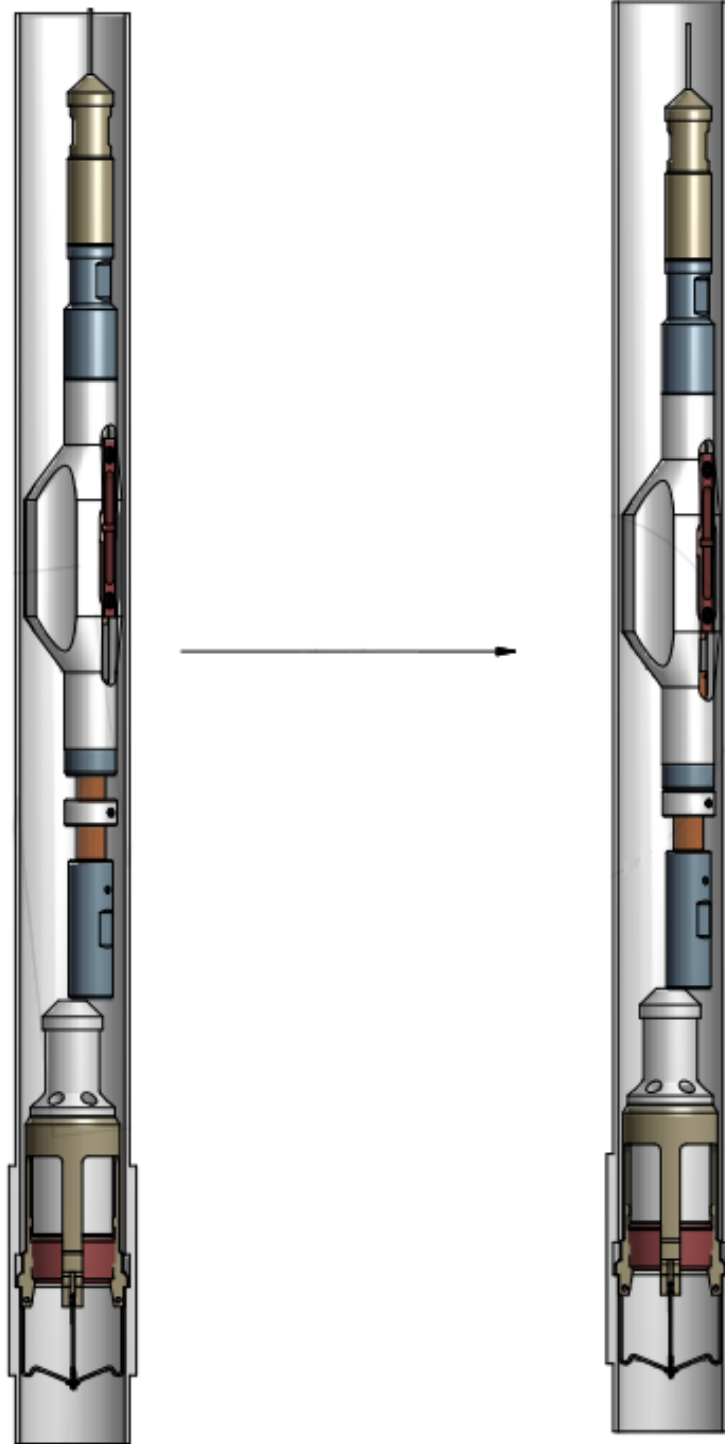


Узел с новыми срезными штифтами и заточенным
НОЖОМ



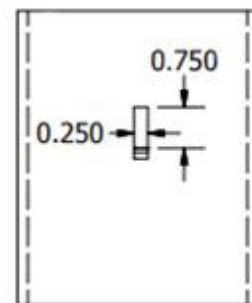
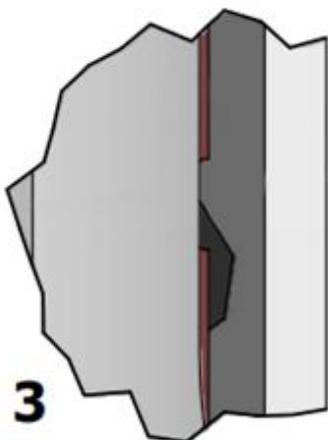
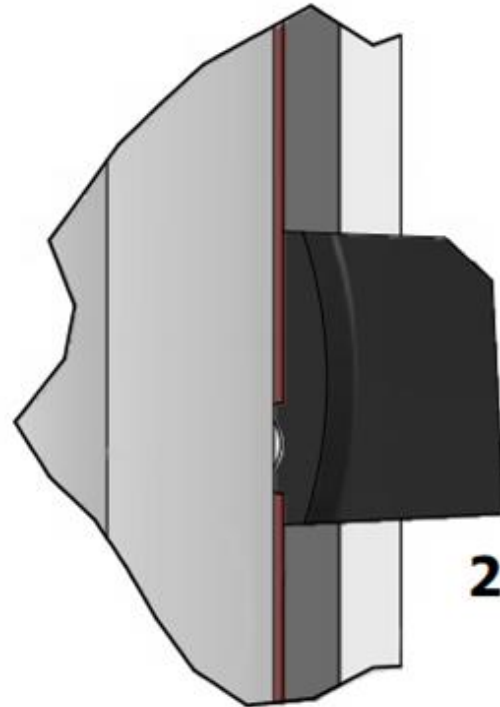
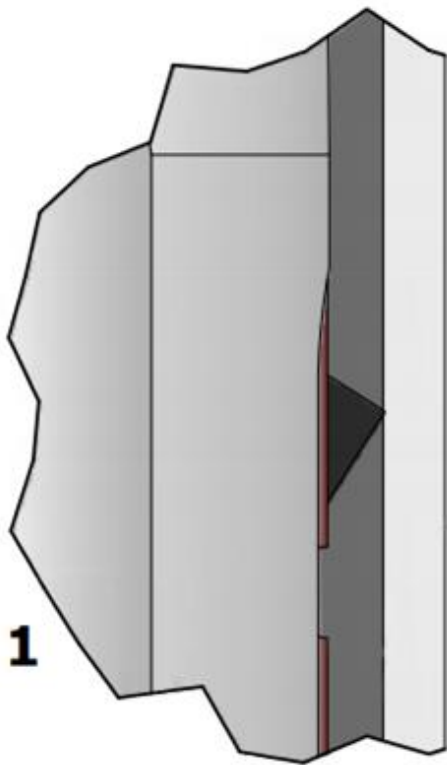


Спуск перфоратора (Секции 3,4,5 и 6)





**Принцип действия ножа перфоратора и пример
перфорированной трубы (Секция 7)**



**ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ
РАЗМЕР ПРОКОЛА**



**Установка предохранительного
срезного штифта (Секция 8)**

