



**ЛОВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ  
OWL FISHING TOOL**



# Труболовка OWL Fishing Tool

Труболовка, предлагаемая компанией Fordia, предназначена для поднятия оборвавшейся при бурении трубы. Труболовка обеспечивает **лучшую скорость улавливания**, чем резьбовые метчики и **очень проста в использовании**.



# Как это работает

- Труболовка **работает под давлением воды.**

После захода труболовки в оборвавшуюся бурильную трубу, бурильщик подает промывочную жидкость и давлением воды в труболовке поршень выдвигает из корпуса «защелки» для того, чтобы упереться в стенки штанги и иметь возможность поднять оборванную колонну бурильных штанг.

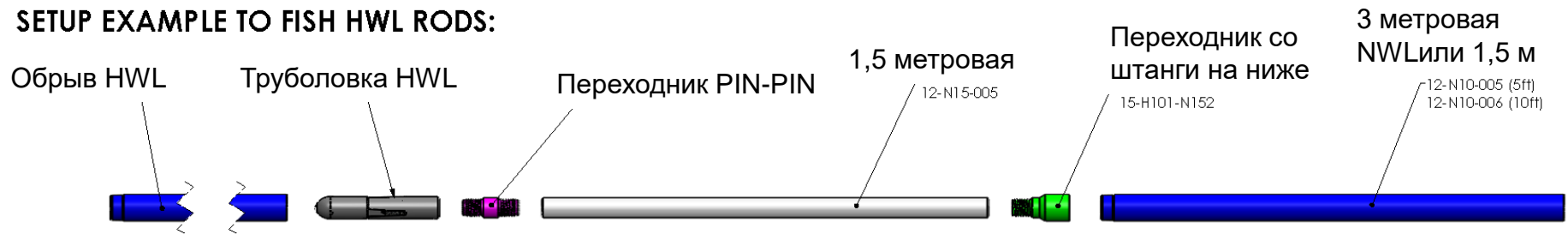


# Основные преимущества

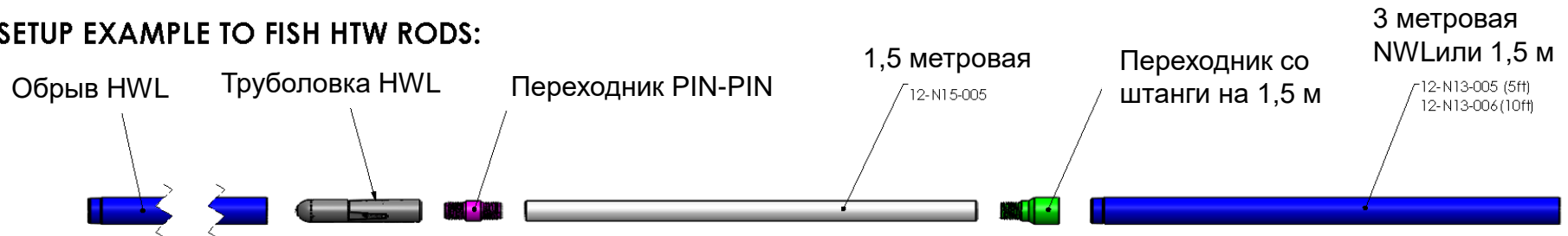
- Труболовку можно отцепить от оборвавшейся колоны в случае возникновения проблем; для этого отключите подачу воды и продвиньте труболовку внутрь для отцепления защелок
- **Лаконичный дизайн, прочная конструкция, по стоимости в половину дешевле, чем метчик Боуэна из нефтегазовой отрасли.**
- Позволяет проворачивать оборвавшуюся трубу после крепкого закрепления
- **Требует минимального обслуживания**
- Может повторно использоваться несколько раз

# Пример формирования труболовки и штанг

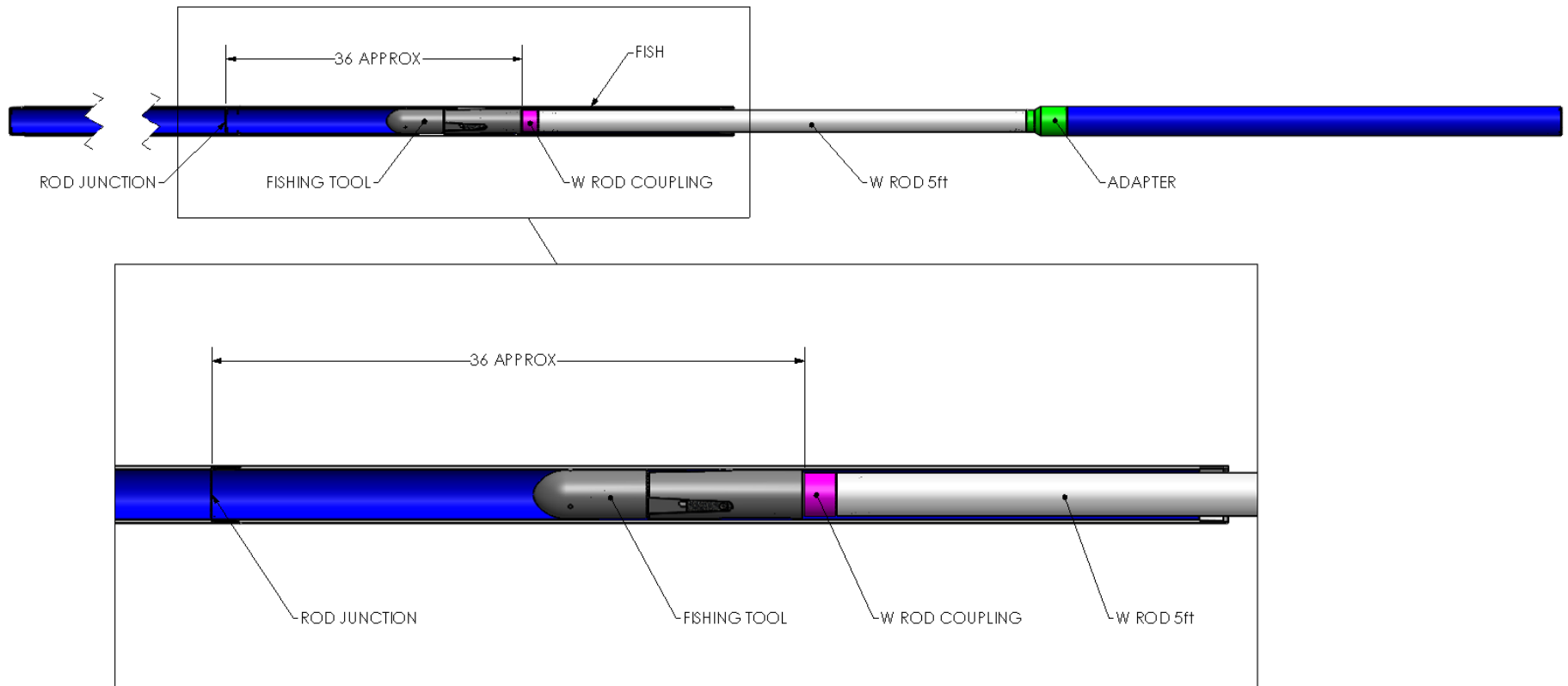
## SETUP EXAMPLE TO FISH HWL RODS:



## SETUP EXAMPLE TO FISH HTW RODS:



# Положение инструмента



# Необходимые запчасти для использования труболовки

## Пример для труболовки N-размера:

- Труболовка размера N
- Труба BW (минимум 1,5 м в длину)
- Переходник с трубы BW (папа) на трубу BW (папа) для прикрепления инструмента к трубе BW
- Адаптер с трубы BW (папа) на подходящую резьбу (мама) (например, NWL / NT)

## **ВАЖНО!**

Удостоверьтесь, что вода полностью проходит через труболовку, так как инструмент активируется давлением воды.

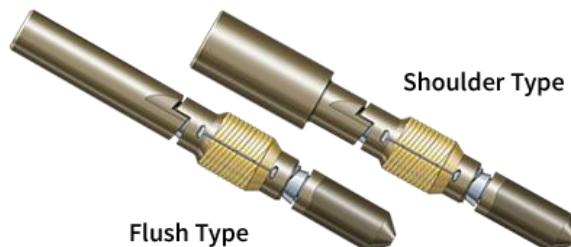


# Коды запчастей для дополнительного оборудования

	<b>FISHING BWL/BTW RODS</b>	<b>FISHING NWL/NTW RODS</b>	<b>FISHING HWL/HTW RODS</b>
Труболовка	18-B-100	18-N-100	18-H-100
Муфта переходная (для удлинения штанги)	15-A152-A152	15-B152-B152	15-N152-N152
Удлинитель (W штанга)	12-A15-005 (5ft) 12-A15-006 (10ft)	12-B15-005 (5ft) 12-B15-006 (10ft)	12-N15-005(5ft) 12-N15-006 (10ft)
Переходник на WL	15-A152-B101 Adap AW r/pin to BWL r/box	15-B152-N101 Adap BW r/pin to NWL r/box	15-N152-H101 Adap NW r/pin to HWL r/box
Переходник на TW	15-A152-B131 Adap AW r/pin to BTW r/box	15-B152-N131 Adap BW r/pin to NTW r/box	15-N152-H131 Adap NW r/pin to HTW r/box
Переходник на T	15-A152-B181 Adap AW r/pin to BT r/box	15-B152 -N181 Adap BW r/pin to NT r/box	15-N152-H181 Adap NW r/pin to HT r/box



# Преимущества перед другими инструментами



Метчик бурильных труб	Метчик Боуэн	OWL Труболовка
\$	\$\$\$\$	\$\$
Ограниченный срок службы	Можно повторно использовать	Может использоваться многократно
<b>Нельзя</b> вынуть из трубы при необходимости	<b>Можно</b> вынуть из трубы	<b>Можно</b> вынуть из трубы
<b>Не рекомендуется</b> вращать трубу после закрепления	<b>Нельзя</b> вращать трубу после закрепления	<b>Можно</b> вращать трубу после закрепления
Перед закреплением необходимо убедиться, что трубы не застряли	Взято и адаптировано из нефтяной промышленности	<b>Специально</b> разработана для бурильных труб

# Подготовка

- Осмотрите инструмент на предмет любого повреждения и убедитесь, что все части свободно перемещаются и выбран правильный размер для оборвавшейся трубы. То, что труболовка поместится в трубу, нужно проверить на поверхности.
- Устье скважины должно быть очищено от всех буровых растворов и мусора перед опусканием аварийного инструмента.
- Подсоедините труболовку к ставу труб используя как переходник 1,5 метровую бурильную трубу того же типоразмера, что и труболовка (В, N, H). Труболовка и труба присоединяются соответствующим переходником Папа-Папа.

# Спуск труболовки

- Уточните глубину залегания обрыва до сантиметра
- Опустите труболовку на расстояние 30 см от обрыва
- Медленно опустите став в оборвавшуюся трубу с помощью гидравлической подачи

## **ВАЖНО!**

Никогда не опускайте труболовку глубоко в оборванную штангу до уровня переходной штанги с труболовкой. Это может привести к потере ловильного инструмента и усложнит устранение аварии.

# Прицепление оборванной штанги

- **Включите водяной насос и закройте выпускной клапан.** Заполните штангу водой и подайте на инструмент давление воды 300 psi.
- **Пометьте штангу на уровне штангодержателя, и запомните вес штанги на датчике.**
- С помощью подающего цилиндра **вытяните штангу и зафиксируйте вес с датчика.** Увеличение веса штанги указывает на то, что труболовка прицепилась к оборванной штанге.
- **Остановите насос, откройте выпускной клапан и снимите промывочный вертлюг,** отпустите давление воды, а оборванную штангу будут удерживать 3 фиксирующих защелки.
- **Медленно достаньте штангу из скважины.** Можно чуть поворачивать труболовку вправо, чтобы освободить штангу, но во время этой операции не должно быть нисходящего движения штангой, так как это может привести к обрыву.

# Отсоединение труболовки

- В случае появления проблем, например, штанга застряла внизу скважины, труболовку можно отсоединить от оборванной штанги.
- Прежде чем отсоединить труболовку, **убедитесь, что в бурильной колонне нет давления воды.**
- **Позвольте воде полностью стечь** и давлению воды стабилизироваться. После того как вода полностью стечет все внутреннее давление в плунжере нормализуется. Чтобы ускорить процесс можете пустить воду между штангой и корпусом.
- **Опустите бурильную колонну на пару сантиметров**, чтобы три защелки отсоединились. Ориентируйтесь на оставленную вами отметку ранее.
- **Медленно** отсоедините оборвавшуюся штангу.

# Обслуживание

- После каждого использования труболовку нужно **разобрать, прочистить и проверить на повреждения или износ, и смазать.**
- Надлежащее обслуживание труболовки обеспечит должную работу и продлит срок службы.



# Ловильный инструмент и ремкомплекты

## Ловильные инструменты (новый канадский поставщик)

18-H-100	Труболовка H, <b>NW r/box r/hand OWL</b>
18-H-106	Ремкомплект H
18-N-100	Труболовка N, <b>BW r/box r/hand OWL</b>
18-N-106	Ремкомплект N
18-B-100	Труболовка B, <b>AW r/box r/hand OWL</b>
18-B-106	Ремкомплект B





# Technical specifications

	OWL Fishing Tool BW 18-B-100		OWL Fishing Tool NW B18-N-100		OWL Fishing Tool HW 18-H-100	
Вес	8 lb	3,6 kg	15 lb	6,8 kg	25 lb	11,3 kg
Длина	15 in	38 cm	16 in	41 cm	17 in	43 cm
Давление воды	300 psi		300 psi		300 psi	

