

ИЛИНЭТ + ОКБЗД + СКБ ПН

Группа компаний

ilinet

Преимущества использования ARДК



Область применения

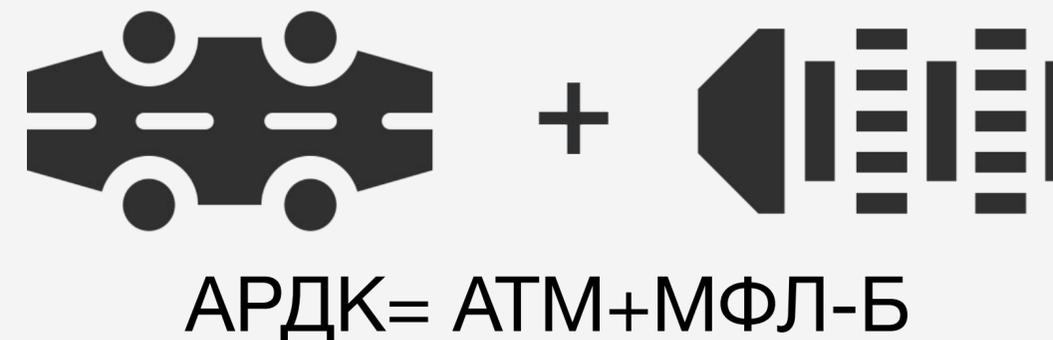
ilinet

АРДК-1 – это комплекс внутритрубных инспекционных приборов, выполненных по модульному принципу и позволяющих «собрать» оптимальный набор для выполнения конкретной задачи

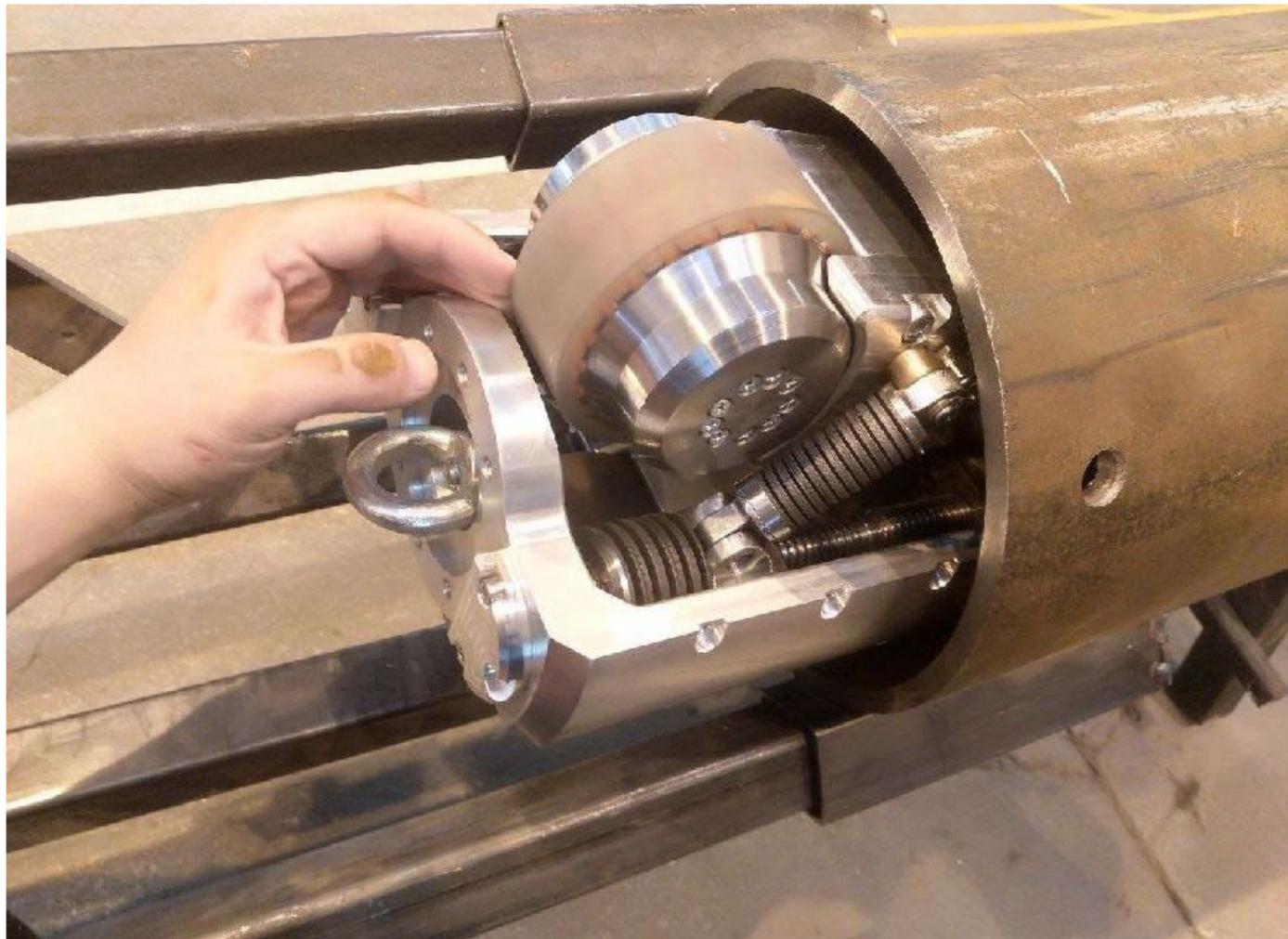
Основными особенностями АРДК являются наличие бесщеточного прибора продольного намагничивания (МФЛ-Б) и автономного бескабельного тягового модуля (АТМ)

АРДК-1 может применяться для внутритрубного диагностирования (ВТД) в потоке продукта без остановки перекачки или компрессорами. Наибольший эффект получается при обследовании трубопроводов без продукта АРДК с АТМ в составе, что позволяет исключить использование компрессорной техники

Настоящая презентация посвящена обзору ключевых особенностей такого применения



Заводские испытания автономного (бескабельного) тягового модуля 273мм



Объем работ и сроки
проведения ВТД

Различия в проведении ВТД на примере трубопровода 273 мм

ilinet

Работы	ВТД компрессорами		ВТД АРДК	
	Срок, дн	Стоимость	Срок, дн	Стоимость
Доставка/вывоз компрессоров и горючего	15	300	-	0
Аренда компрессоров	15	2250	-	0
Персонал для компрессорной техники		200	-	0
Горючее для компрессорной техники		500	-	0
Доставка/вывоз временных камер приема/запуска	15	300	-	0
Аренда временных камер приема/запуска	5	500	-	0
Монтаж/демонтаж компрессорной линии	2	150	-	0
Монтаж/демонтаж камер приема/запуска	2	250	-	0
ВТД (моб/демоб/доставка/работы)	4	4 000	4	5 000
ИТОГО	24	8 450	4	5 000

Качественные
особенности
использования АРДК

Особенности АРДК (на примере 273 мм)



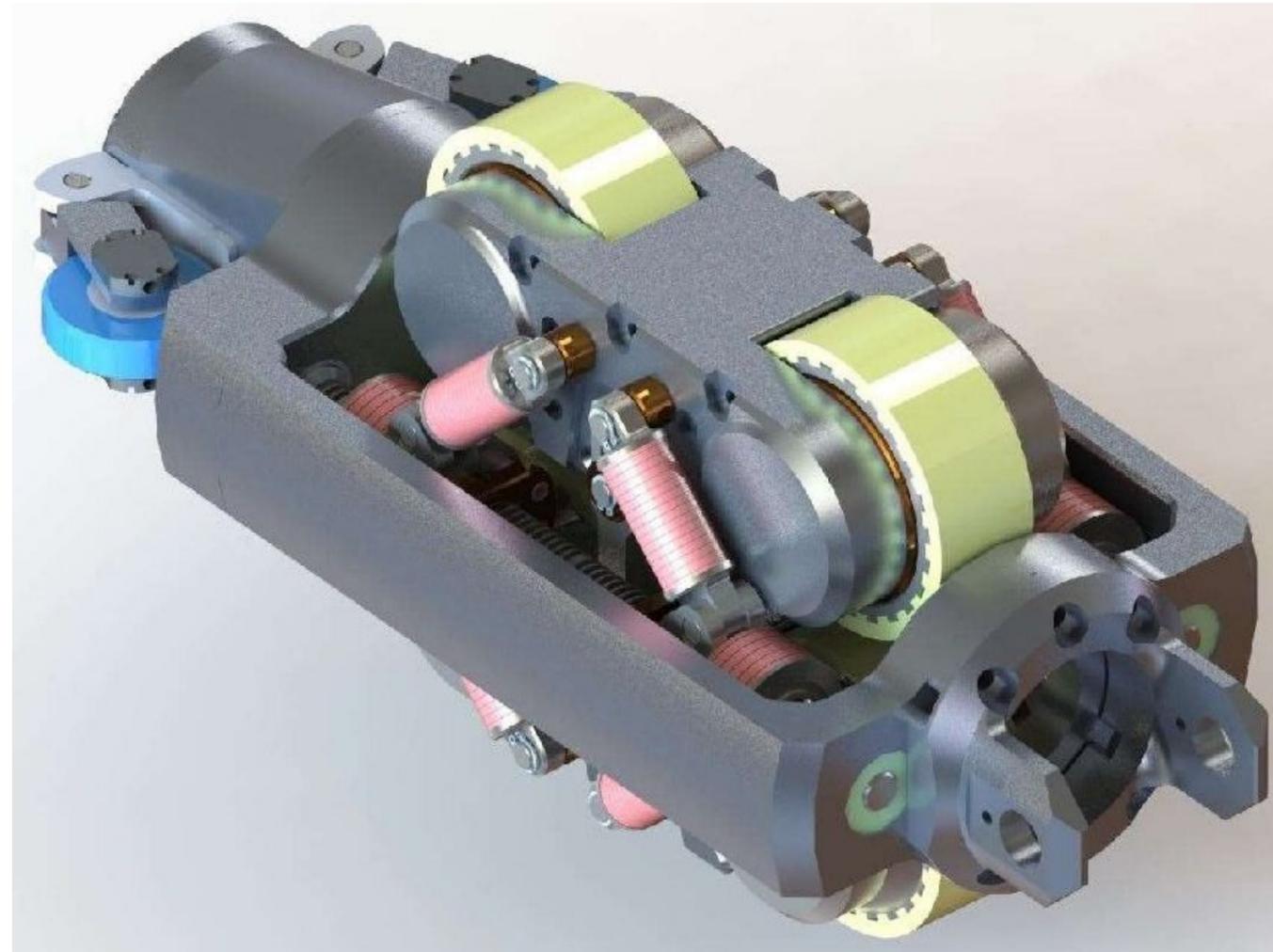
Наименование	Набор классических ВИП для ВТД	АРДК с АТМ в составе
Масса брутто, кг	1 500	2 000
Длина участка, км	до 50 км	5 км/МФЛ-Б 10 км/профилемер
Метод диагностики	совпадает	
Скорость	Нестабильна от 1 до 15 м/с	0,5 м/с
Качество данных	Может быть неудовлетворительным (скорость, внешние условия)	Стабильное
Экологичность	Загрязняет окружающую среду	Абсолютно экологичен
Способы доставки	Требуется доставка тяжелой техники (масса компрессора до 7 тонн)	Не требуется доставка тяжелой техники
Сезонность	Доставка возможна только в «сухой» сезон	Не влияет

ЗаклЮчение

Среди особенностей использования АРДК (с АТМ в составе) можно выделить следующие:

- ❖ Существенное уменьшение длительности работ
- ❖ Значительное падение цены диагностики
- ❖ Уменьшение рисков и стоимости простоя оборудования
- ❖ Рост экономического эффекта при использовании АРДК на больших диаметрах
- ❖ Возможность применения комплекса как для классических задач диагностики, так и его адаптации к нестандартным видам обследований (видеоинспекция, инспекция конкретных швов и т.д.)
- ❖ Заметные ограничения по дистанции сужают область применения АРДК с АТМ в составе на малых диаметрах

ilinet



Руководство ИЛИНЭТ

Почта: direct@ilinet.pro

Тел.: +7 (812) 309-22-01