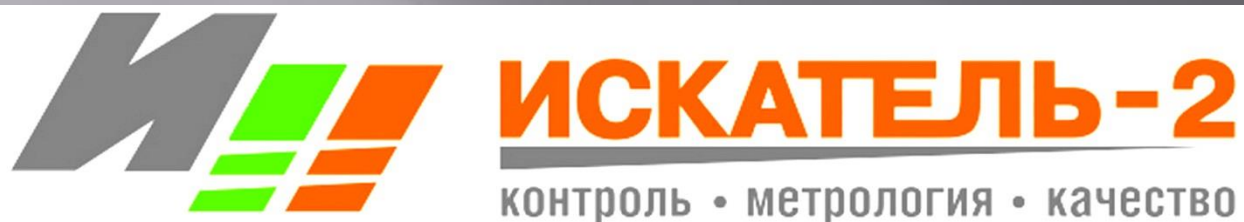


Радиографический кроулер

ВАРАН-1500



Проект компаний:





Минимальный диаметр трубы	500 мм
Максимальный диаметр трубы	1500 мм
Максимальная толщина стенки стальной трубы	26 мм



Кроулер ВАРАН-1500 работает в суровых климатических условиях при температуре от -40 до $+60^{\circ}$ С

Угол расположения трубопровода может достигать 30°



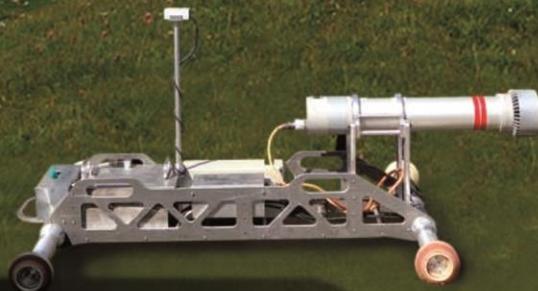
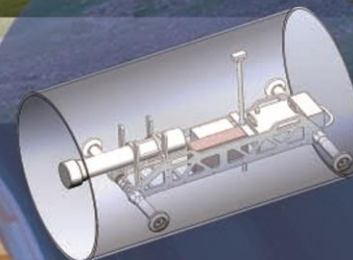



Строительство
газопровода
в Республике
Дагестан

Основные функции кроулера:

- перемещение по трубопроводу в различных направлениях,
- получение радиографических снимков сварных стыковых соединений.

Дистанционное управление режимами движения и выполнения экспозиции осуществляется за счет электромагнитной системы управления.

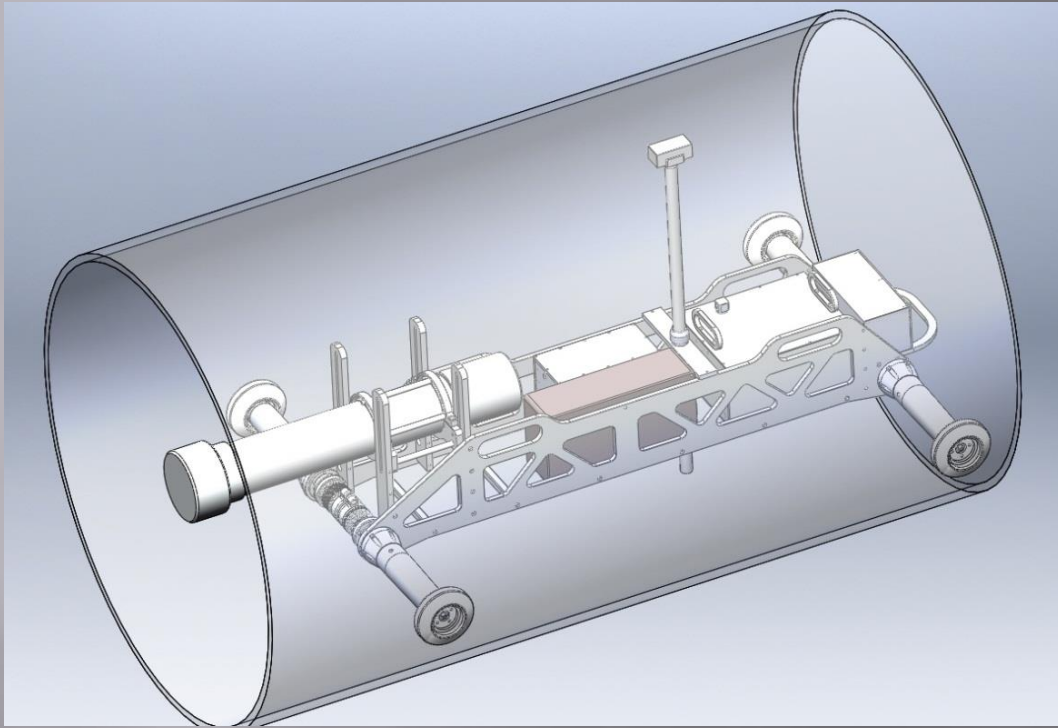




Командоаппарат кроулера

Система управления кроулера позволяет:

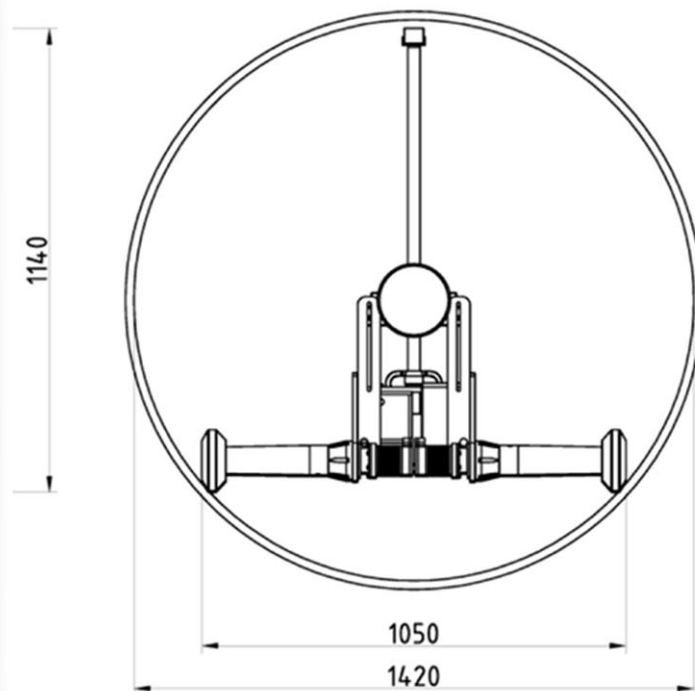
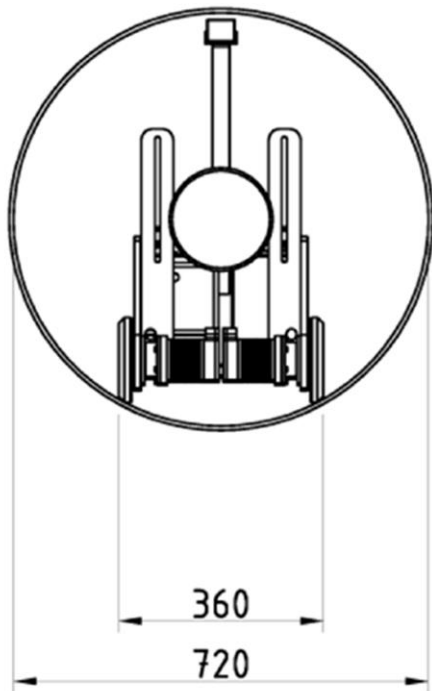
- позиционировать аппарат в необходимой точке трубопровода с точностью ± 5 мм,
- контролировать наличие препятствий и воды в трубопроводе,
- предотвращать выпадение кроулера из трубы,
- контролировать максимальный крен аппарата.



Схематичное изображение
кроулера VARAN-1500



Рентгеновский аппарат
серии РПД-250



Сторона А
Для ϕ 1200 мм

Сторона В
Для ϕ 1420 мм

**Комплект
колёс №2**

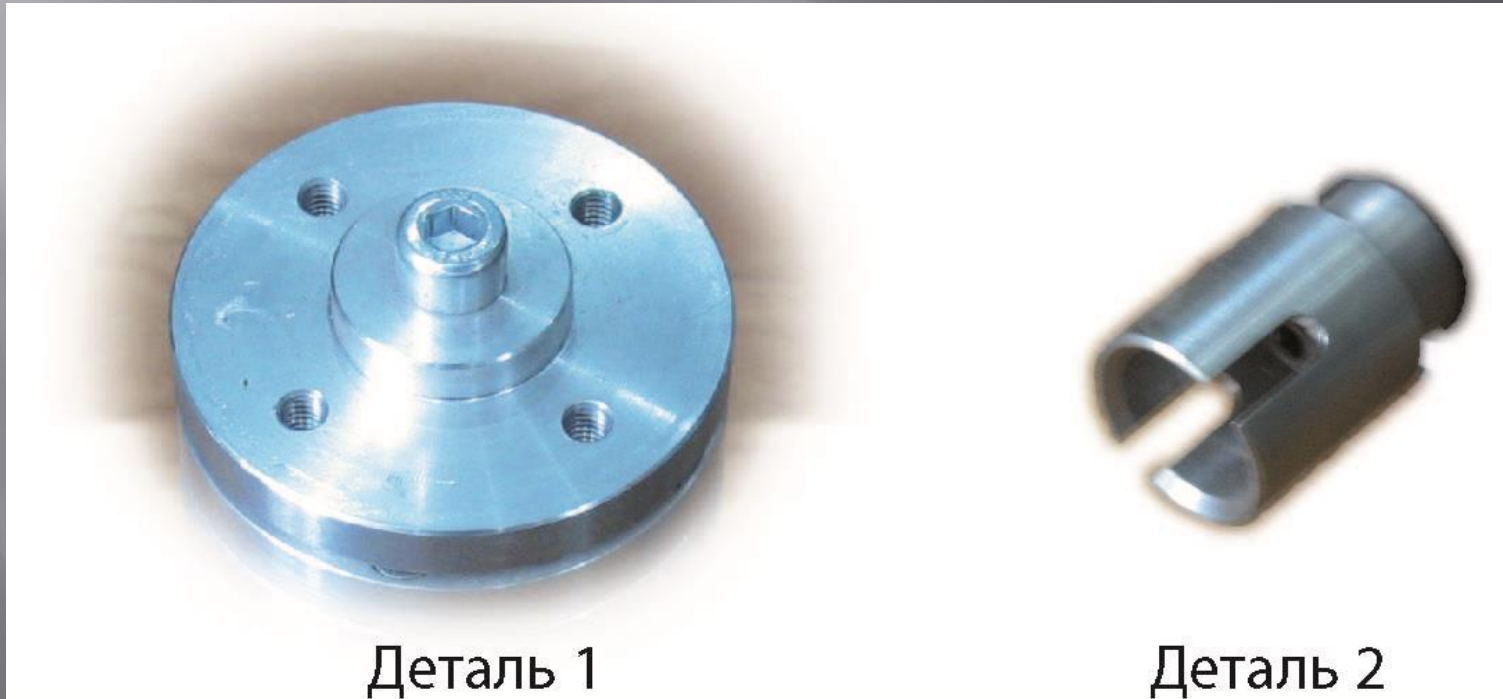


Кроулер адаптируется к размеру трубы с помощью:

- удлиняющих сменных валов для шасси;
- стоек для регулировки положения излучателя по высоте;
- двух комплектов колёс.

Установка колёс без удлиняющих валов

комплектующие



Деталь 1

Деталь 2

Сборка удлиняющих валов

комплектующие



Деталь 1



Деталь 2



Вал расширителя

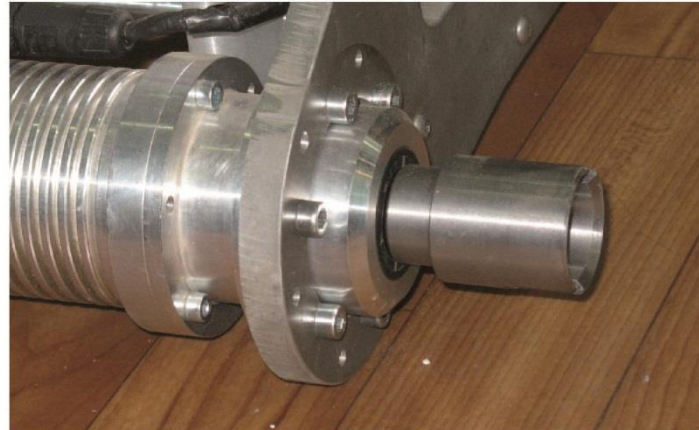
Сборка удлиняющих валов



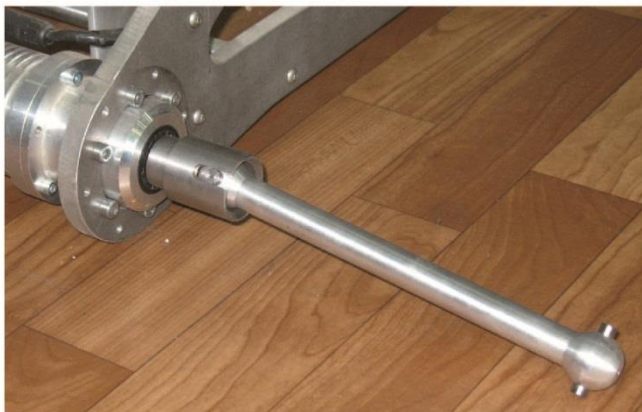
Расширитель
с установленной
деталью 1



Расширитель
с установленным
колесом



Установленная
деталь 2

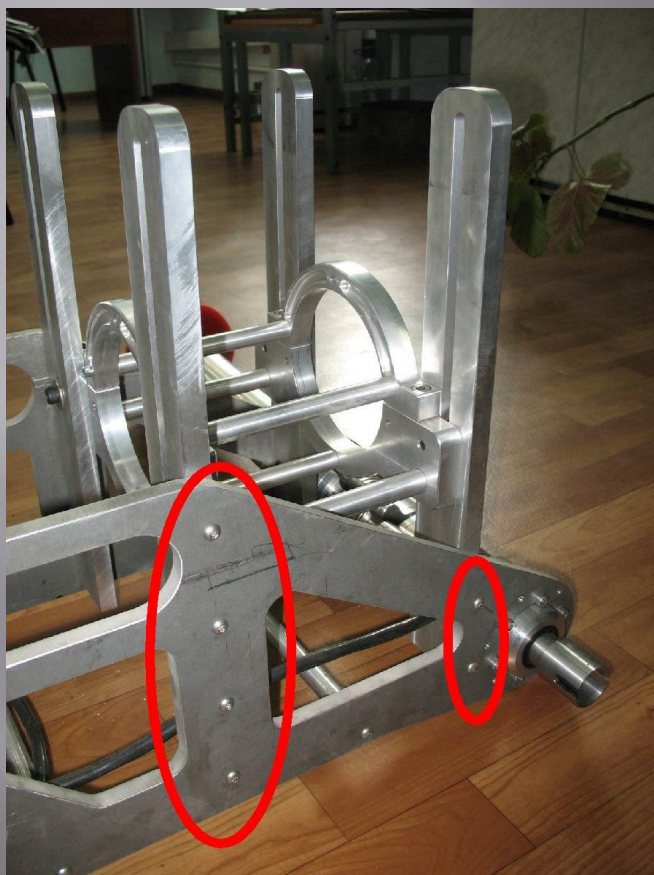


Установка вала расширителя

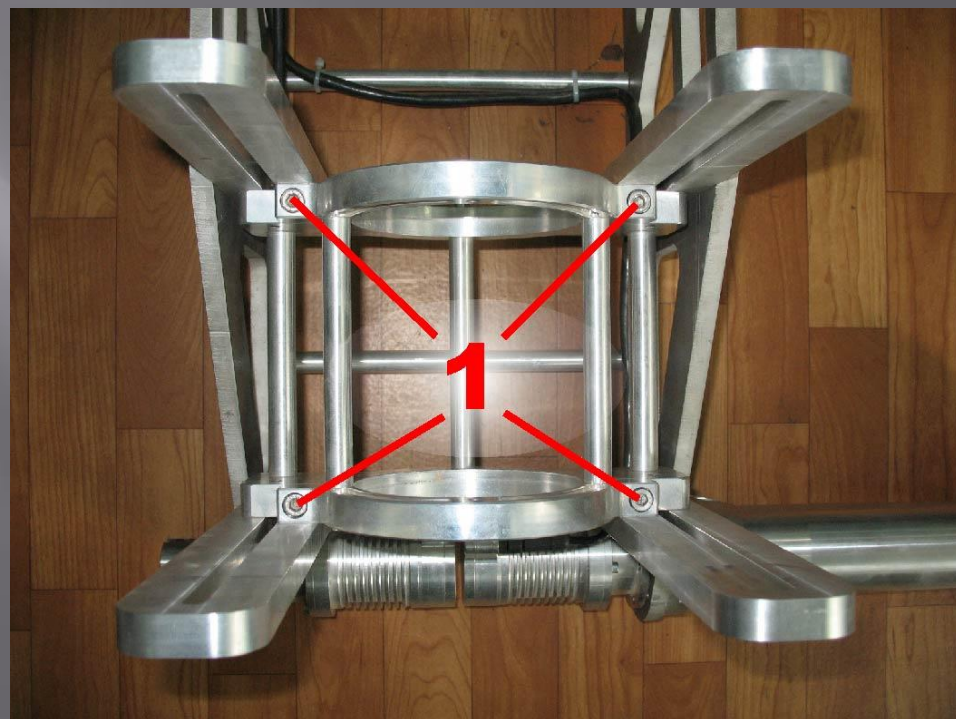


Сборка расширителя

Установка сменных стоек для регулировки положения излучателя по высоте



Место крепления стоек на корпусе кроулера (рис.1)



Установка излучателя (рис.2)

Таблица 1. Применение удлиняющих валов

Диаметр трубопровода	Комплект валов
530 ÷ 620	Без валов
720 ÷ 900	Комплект коротких валов
1200 ÷ 1420	Комплект больших валов

Таблица 2. Применение стоек

Диаметр трубопровода	Комплект стоек
530 ÷ 620	Короткие стойки
720 ÷ 900	Средние стойки
1200 ÷ 1420	Длинные стойки

Основные технические характеристики кроулера ВАРАН-1500

Минимальный диаметр трубы	500 мм
Максимальный диаметр трубы	1500 мм
Максимальная толщина стенки стальной трубы	до 26 мм
Длина кроулера без учета длины рентгеновского генератора	1530 мм
Ширина кроулера с учетом применения расширителей колеи	360 - 1050 мм
Масса кроулера с аккумулятором и рентгеновским аппаратом РПД-250 СПК	80 кг
Скорость передвижения	1 - 50 м/мин
Точность позиционирования	±5 мм
Диапазон рабочих температур	-40° ÷ +60°C
Средний срок службы	10 лет



Радиографический кроулер ВАРАН-1500

**Оптимальный выбор в
условиях импортозамещения**

**Высокая мощность и
испытанная надёжность**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Кроулер
ВАРАН-1500
полностью
проектируется
и производится
в России**