

2018



АРИОН®

**ТЕЛЕЖКА РЕЗЕРВУАРНАЯ  
АРИОН ТР-2**

**ПАСПОРТ  
и инструкция по эксплуатации**

**ТР2-02.00.00.00 ПС**

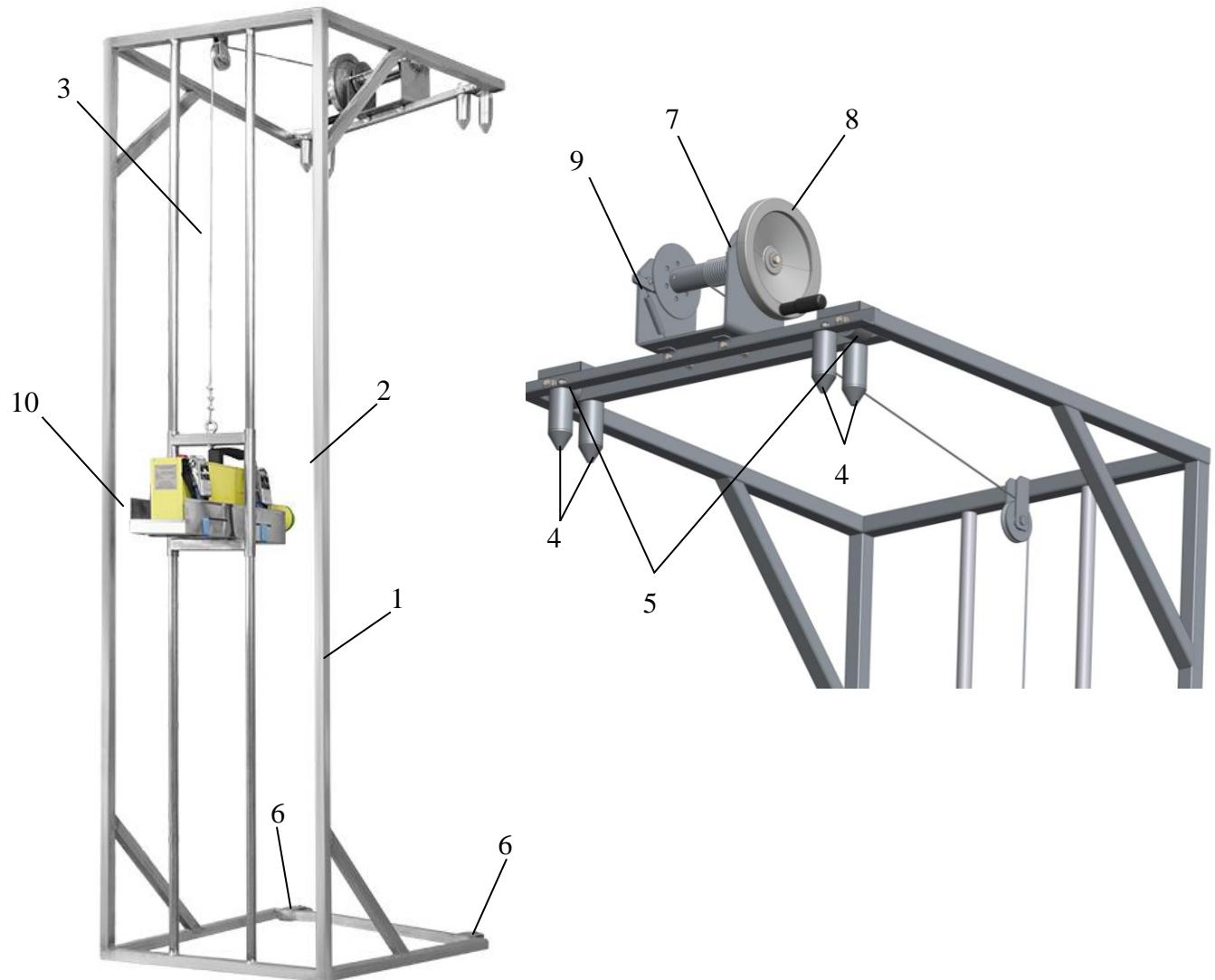
## I. НАЗНАЧЕНИЕ

Тележка резервуарная АРИОН ТР-2 изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.66-079-96651179-2018 и предназначена для перемещения рентгенаппарата при осуществлении рентгенодефектоскопии сварных швов при строительстве резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов.

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Материал приспособления	Нержавеющая сталь
Минимальный диаметр контролируемого резервуара, мм	2000
Максимальная толщина стенки контролируемого резервуара, мм	30
Габариты (Д x Ш x В), мм	985 x 403 x 572
Масса, кг	45

## III. УСТРОЙСТВО



1. Несущий каркас тележки
2. Каретка для размещения рентгеновского аппарата\*
3. Трос для вертикального перемещения каретки с рентгеновским аппаратом
4. Установочные направляющие для фиксации тележки на резервуаре
5. Верхние роликовые направляющие для перемещения тележки по окружности резервуара
6. Нижние роликовые направляющие для перемещения тележки по окружности резервуара
7. Храповый механизм для вертикального подъема/спуска каретки с рентгеновским аппаратом
8. Маховик храпового механизма
9. Собачка храповика
10. Каретка для установки рентгеновского аппарата

#### **IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

Перед размещением тележки на строящемся резервуаре убедитесь в том, что стальные листы, первого ряда сварены и замкнуты в кольцо по окружности резервуара.

Далее установите в каретку (10) блок излучателя рентгеновского аппарата. После чего разместите тележку с наружной части резервуара, навесив ее на верхний торец любого из листов, составляющих контур резервуара, таким образом, чтобы лист по своей толщине оказался между установочными роликами (4).

Переместите тележку с рентгеновским аппаратом по окружности резервуара к месту осуществления рентгеновского контроля исследуемого сварного шва.

Изнутри резервуара соберите строительные леса достаточной высоты для осуществления доступа с них к храповому механизму (7). С внутренней стороны резервуара, используя магнитные держатели АРИОН МД-1 либо АРИОН МД-4 установите кассету с рентгеновской пленкой в месте осуществления необходимого контроля.

Отрегулируйте положение каретки с рентгеновским аппаратом. Для перемещения вверх каретки с рентгеновским аппаратом поворачивайте маховик (8) в сторону наматывания троса на барабан. Для перемещения вниз, удерживайте маховик одной рукой (это необходимо для предотвращения сваливания каретки с рентгеновским аппаратом), другой рукой отведите собачку (9) из зацепления с храповиком, после чего аккуратно опускайте вниз за ручку маховика каретку с рентгеновским аппаратом до места проведения контроля, затем отпустите собачку (9), дождитесь ее фиксации в храповом механизме, отпустите ручку маховика (8). Отойдите на безопасное расстояние от резервуара. Проведите необходимые испытания.

Конструкция тележки позволяет осуществлять контроль как вертикальных так и горизонтальных сварных швов резервуара по мере его возведения.

## **V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие приспособления ТУ 26.51.66-079-96651179-2018 при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

МП