

ПРИМЕНЕНИЕ ТРУБОБЕТОНА В МОСТОСТРОЕНИИ технология строительства

Парышев Д.Н., Ильтяков А.В., Моисеев О.Ю., Копырин
В.И., Овчинников И.Г., Харин В.В., Попов И.П.
ЗАО «Курганстальмост», Государственная Дума РФ,
Тюменский индустриальный университет, Саратовский
технический университет имени Гагарина Ю.А.

Технология
строительства малых
мостов с применением
трубобетонных балок с
преднапряженным
бетонным ядром

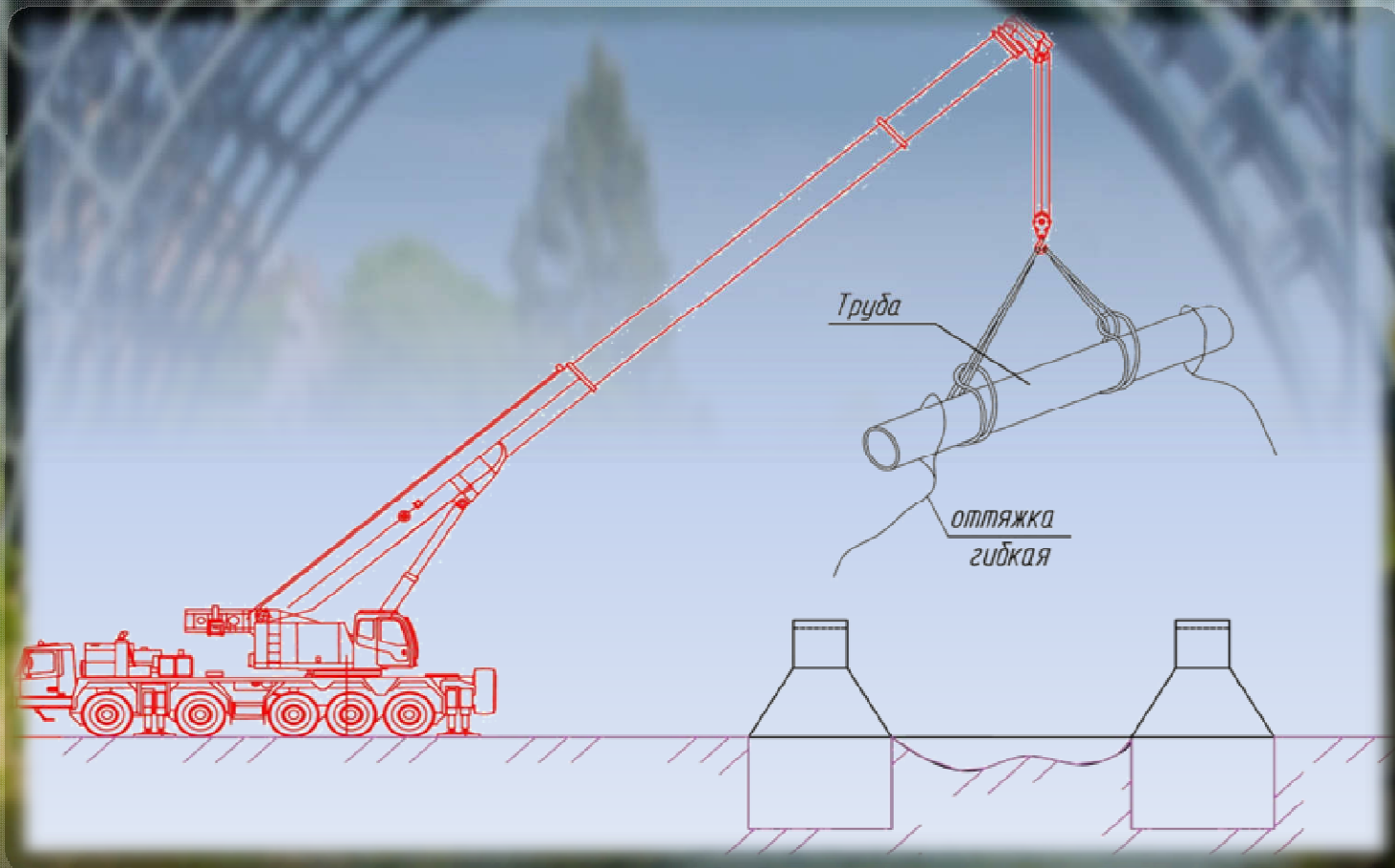
- 1. Транспортировка труб к месту строительства

Тягач
седельный

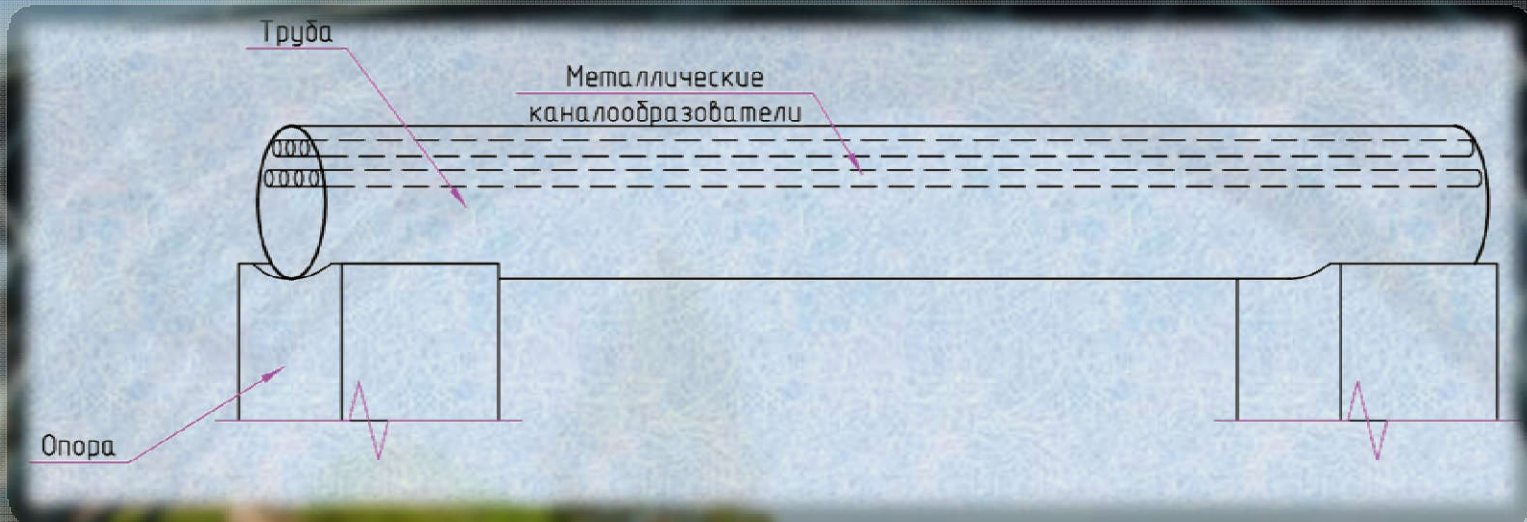
Трубы



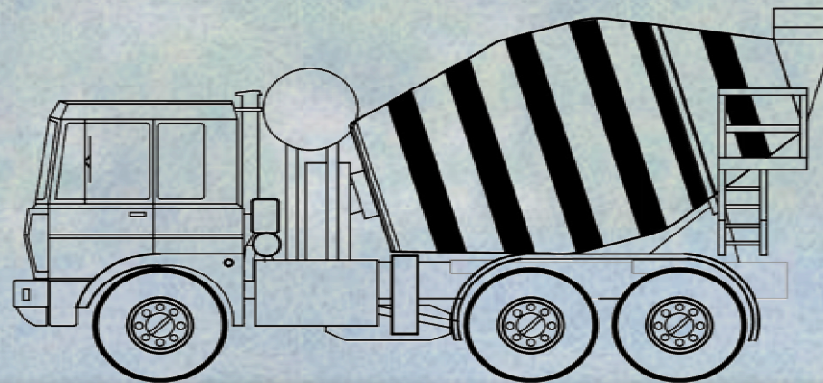
- 2. Укладка труб на опоры-ложемент



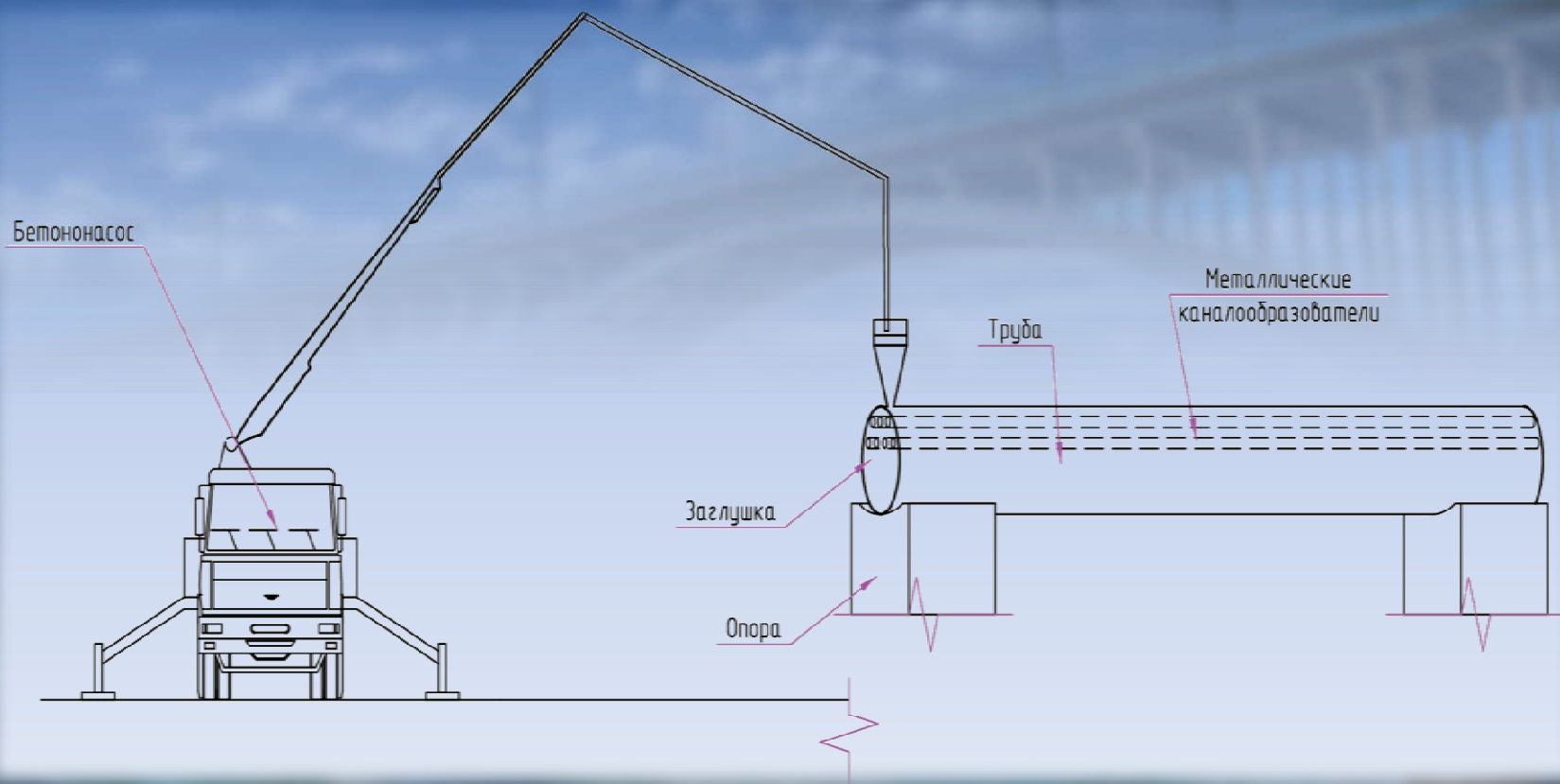
- 3. Установка каналобразователей



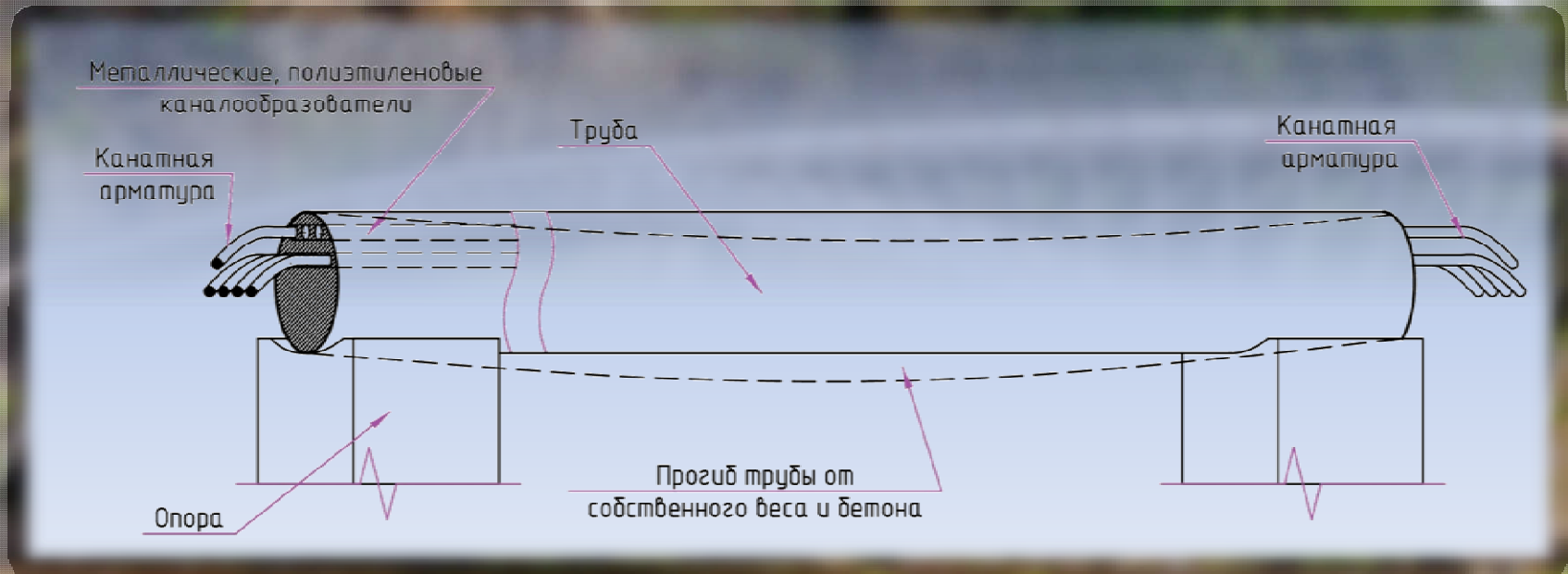
- 4. Транспортировка бетонной смеси на строительную площадку бетоносмесителем



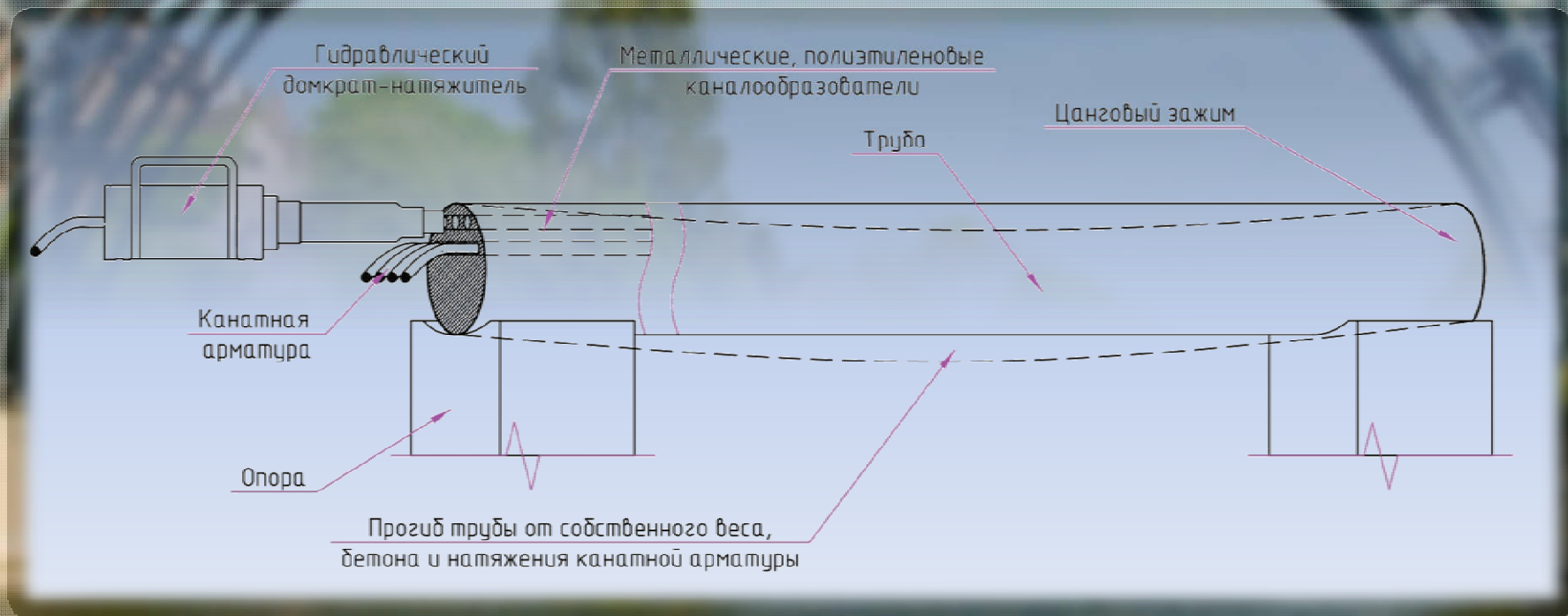
- 5. Бетонирование трубы высокопрочным бетоном под давлением 1 МПа



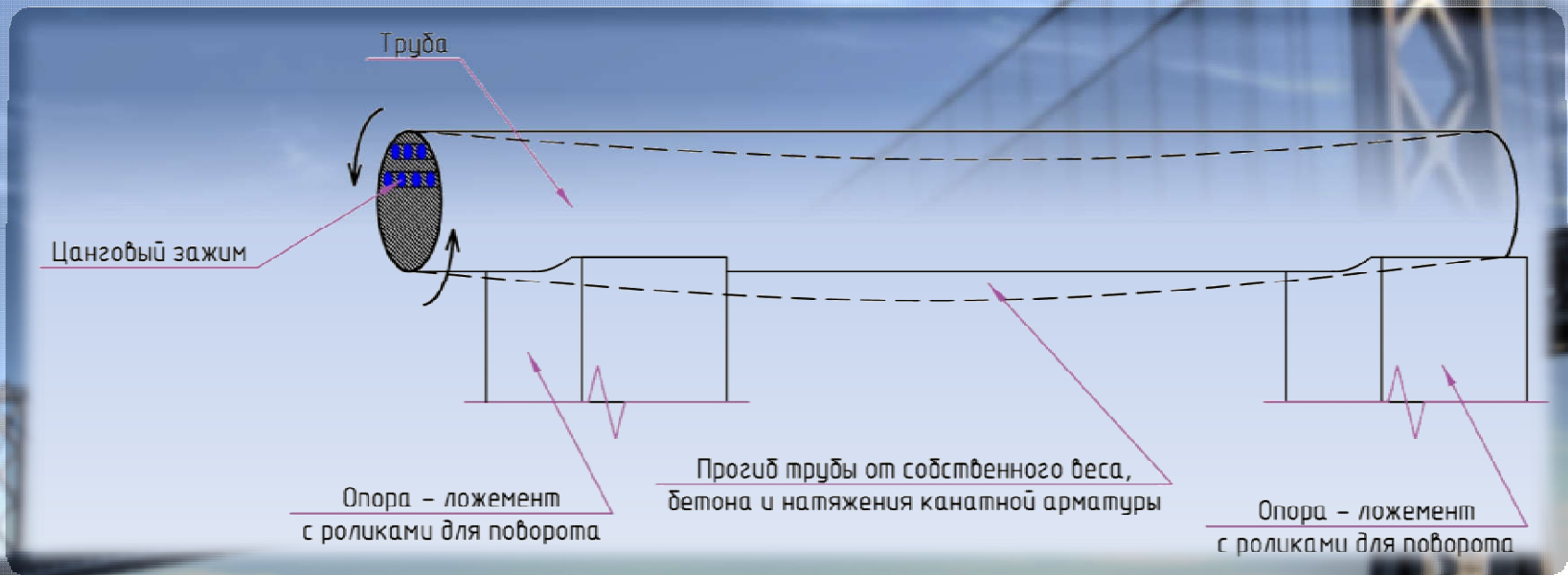
- 6. Установка канатной арматуры в каналобразователи



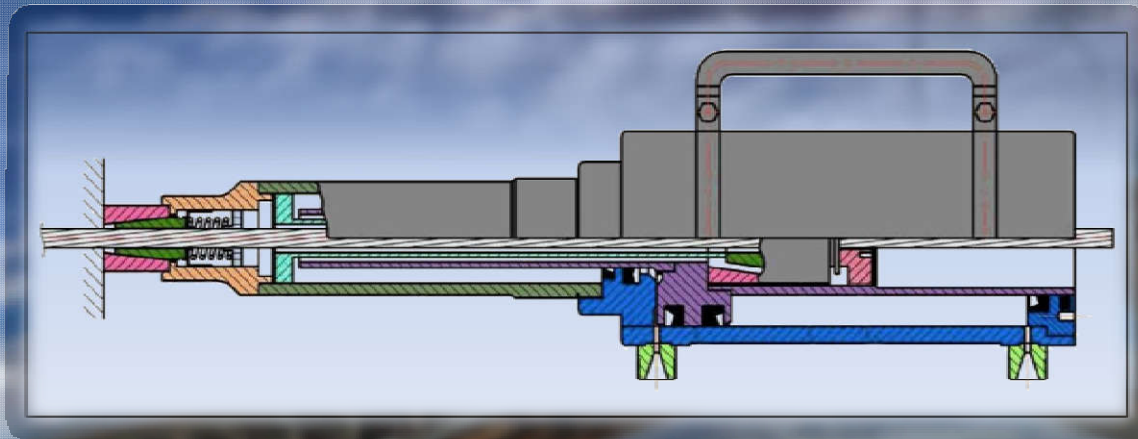
- 7. Натяжение канатной арматуры при помощи гидравлического домкрата-натяжителя



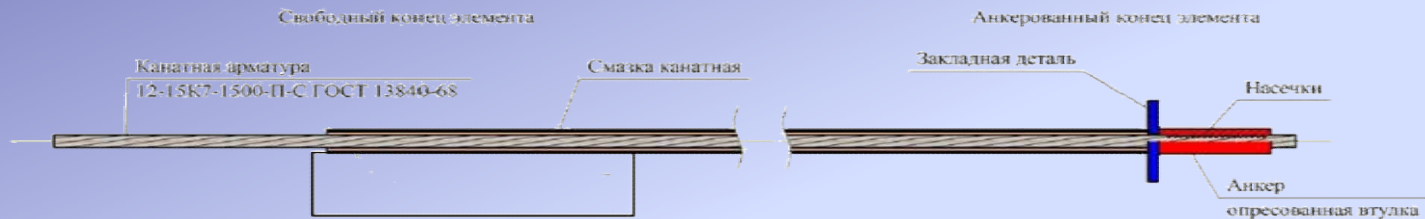
- 8. Поворот трубы в проектное положение на 180°



- Общий вид гидравлического домкрата-натяжителя



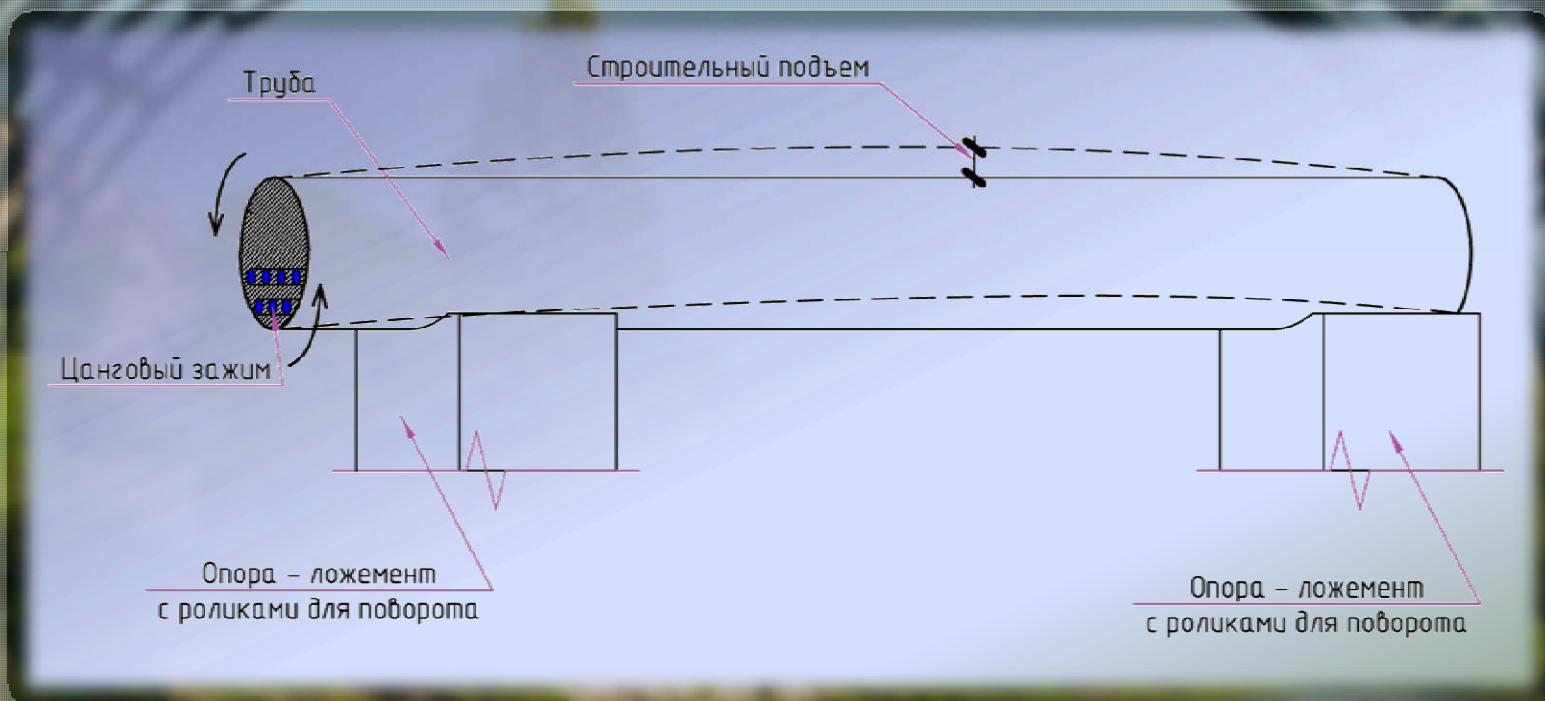
НАПРЯГАЕМЫЙ КАНАТНЫЙ АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



ТИПЫ АНКЕРОВ ДЛЯ ФИКСАЦИИ КАНАТНОЙ АРМАТУРЫ



- 9. Проектное положение трубобетонной балки с преднапряженным бетонным ядром



- 10. Пролетное строение

