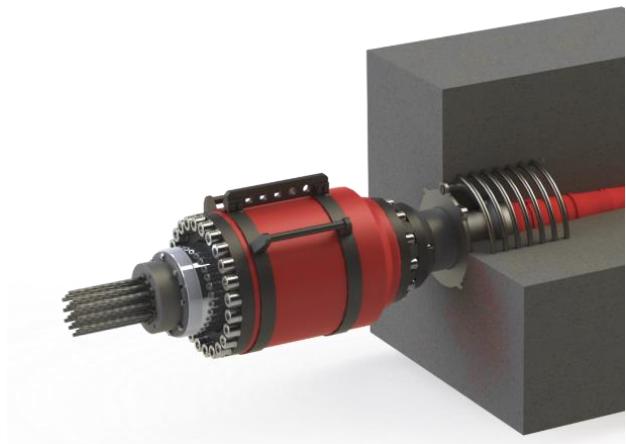


Опыт СТС в строительстве и мониторинге искусственных сооружений



Система предварительного напряжения



Подъем и перемещение конструкций



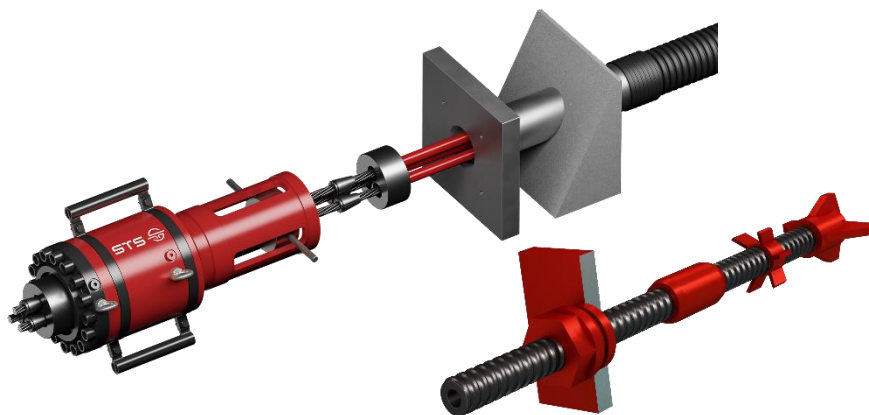
Гидравлическое оборудование



Вантовая система



Грунтовые анкеры



Опалубка для производства балок



Подъем и перемещение конструкций

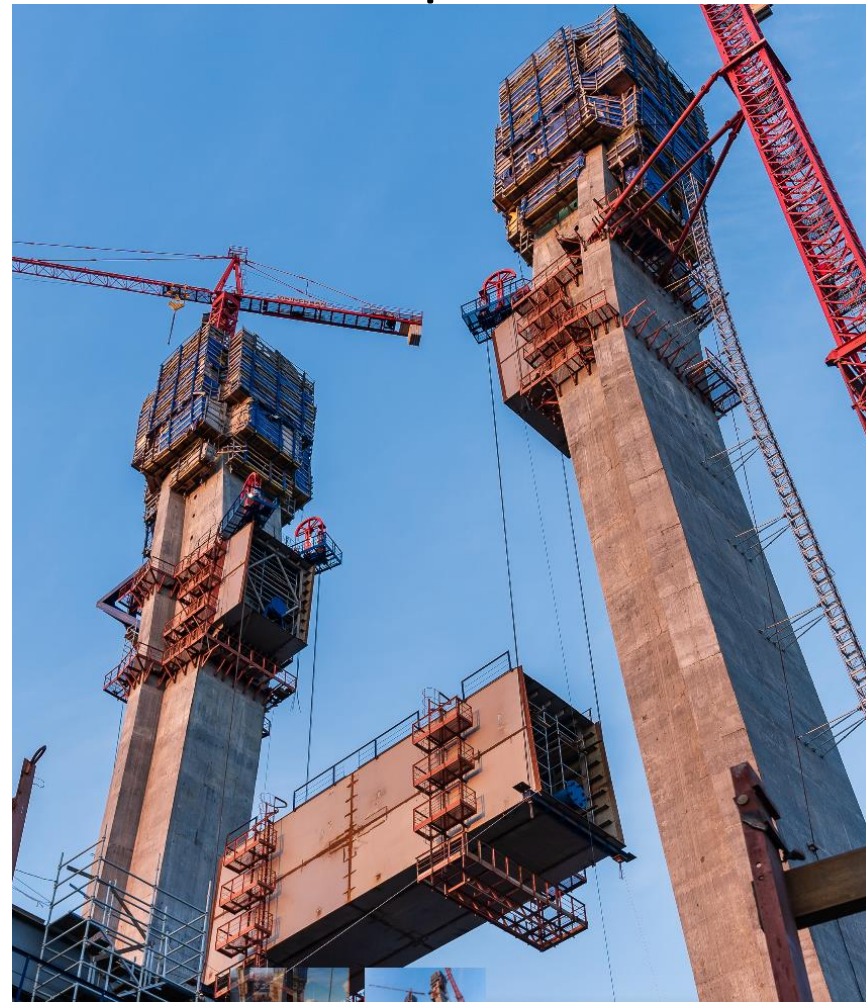
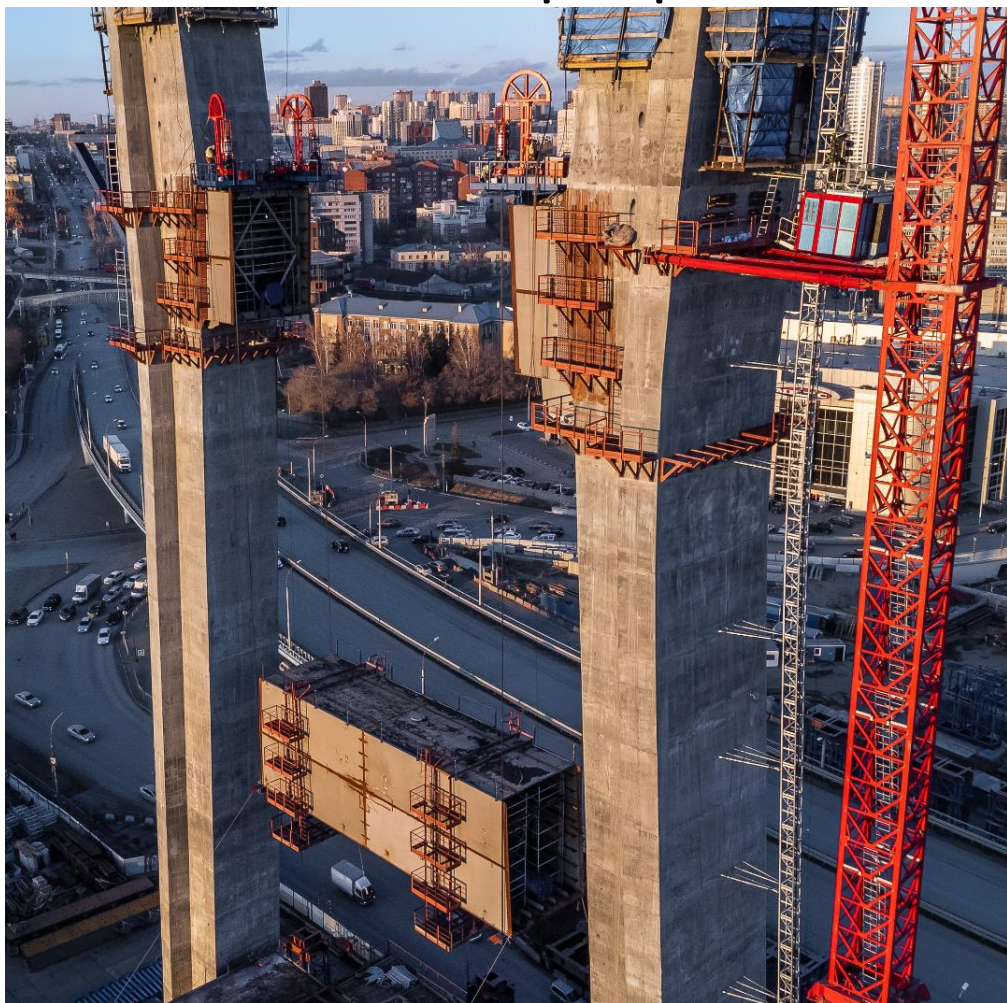
- Нет ограничений по габаритам, весу и высоте поднимаемой конструкции
- Автоматизированная система управления домкратами при подъеме конструкции
- Скорость подъема – **8 м/час**
- Применение высокоточных лазерных датчиков расстояния и угла поворота конструкции
- Оснащена автоматической защитой от падения давления в системе
- Работоспособность оборудования при температурах **минус 20 – плюс 40 градусов**



Подъем и перемещение конструкций Мостовой переход через р. Тулома



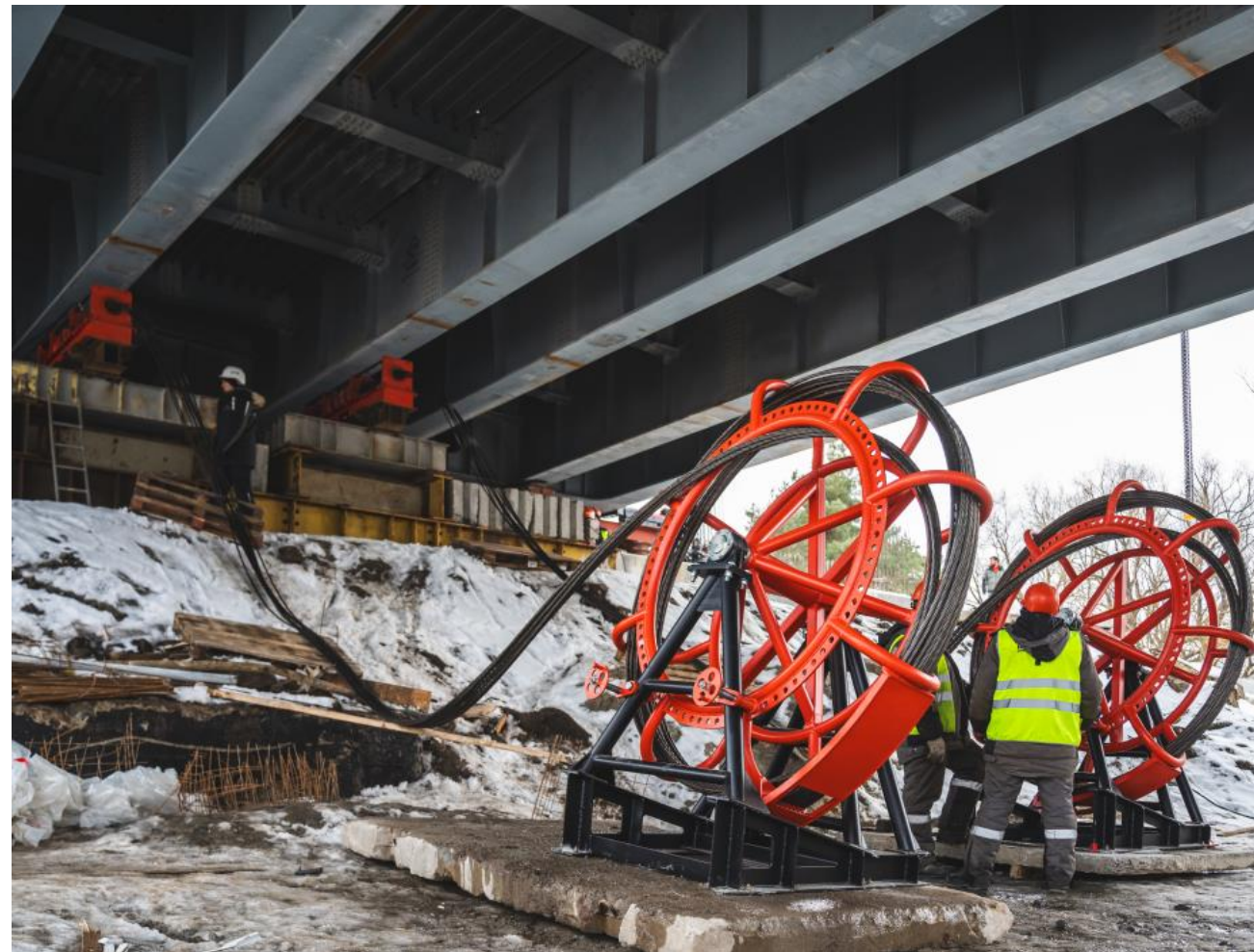
Подъем и перемещение конструкций Мост через р. Обь в г. Новосибирске. Монтаж перемычки



Подъем и перемещение конструкций ЖК Событие-4, Раменки, г. Москва



Подъем и перемещение конструкций Мост через р. Сейм в г. Курске



Датчики усилий

Наименование	Тип	Диапазон измерения силы, кН	Приказ об утверждении типа
ИПС-04	струна	от 1 000 кН до 5 000 кН	№ 2065 от 03.10.2023
ИПС-12	струна	от 3 000 кН до 15 000 кН	№ 1410 от 21.07.2021
ДСИ-П-160	тензо	от 20 кН до 160 кН	№ 220 от 25.01.2024



Рисунок 1 – Общий вид ДСИ-П-160



Датчики усилий



Датчики усилий

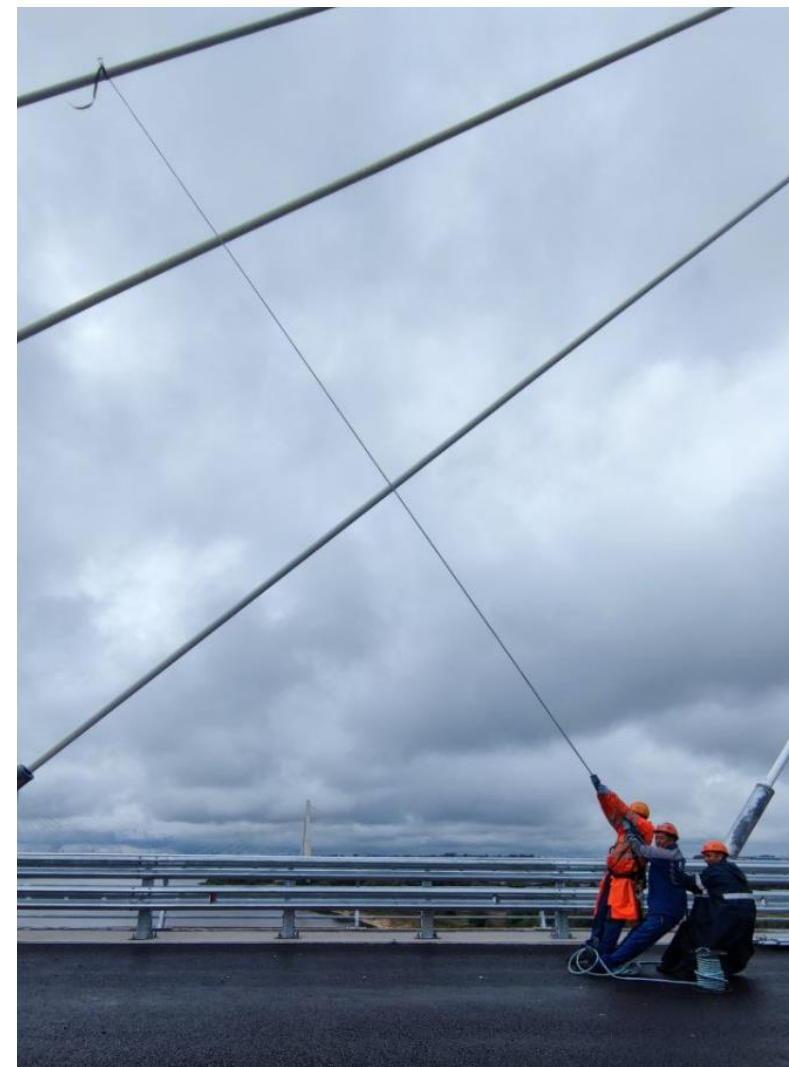
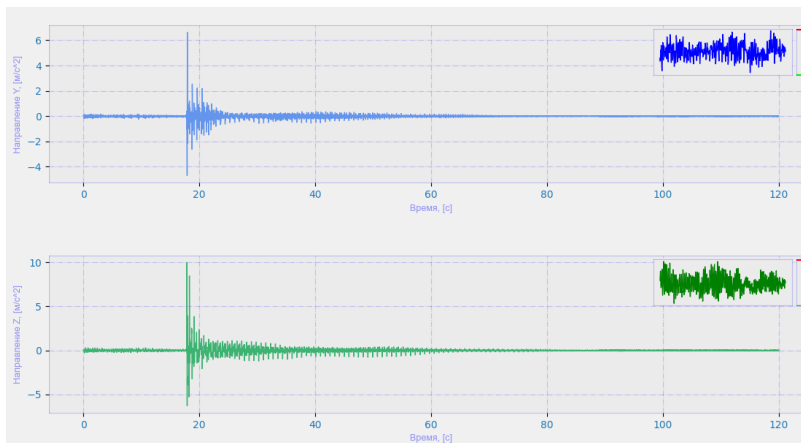
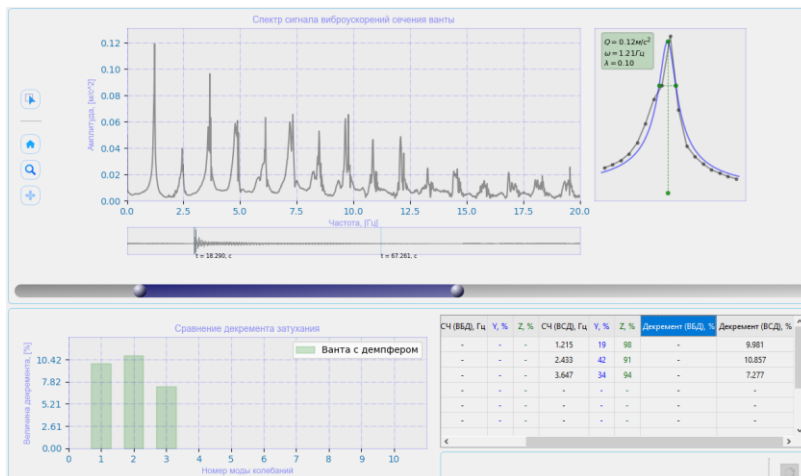
Натяжение прядевых вант
(изонатяжение, натяжение по
вытяжке)

СМИК

Замена существующих
«иностраннных» датчиков



Вибродиагностика вант





INTERNATIONAL
ASSOCIATION OF
FOUNDATION
CONTRACTORS

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МОСТЫ И ДОРОГИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ»

Спасибо за внимание!



ИНЖЕНЕРЫ
ПРОЧНОСТИ

Горячкин В.С.

Руководитель отдела инженерных расчетов и исследований ООО «СТС»