

# ИПСС. Временные, но удобные

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

ООО "АльмакорГруп "

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



# Проблема

*Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?*

## Кто?

ООО "АльмакорГруп "

## Что хочет?

Применение инвентарных подмостей ручной сборки (ИПРС) представляется более выгодным с точки зрения металлоемкости, по сравнению с другими типами подмостей. В этой связи, необходимо определение максимально допустимой нагрузки на стойки временных инвентарных подмостей ИПРС в зависимости от высоты подмостей при сооружении пролетных строений мостов.

## Что мешает?

В настоящее время наибольшая высота собираемой конструкции из элементов ИПРС не превышает 20 м. Это связано с недопустимостью превышения наибольшего расчетного усилия в стойке, составляющего 20 тс.

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В комплект элементов ИПРС входят соединительные планки, применение которых позволяет собирать подмости с увеличенной несущей способностью. Но вопрос увеличения высоты остается не решенным. Решение должно иметь меньшую стоимость по сравнению с применением других, более мощных типов подмостей, в первую очередь, таких как МИК-С.

