

ИПСС. Временные, но удобные

Ожидаемые сроки исполнения:

1 семестр (сентябрь 2025 – декабрь 2025)

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 применимость подмостей ИПРС ограничивается допустимым наибольшим расчетным усилием в стойке, равным 20 тс. В каждом конкретном проекте нагрузка изменяется в зависимости от веса, высоты и других характеристик пролетного строения моста.

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

В комплект элементов ИПРС входят соединительные планки, применение которых позволяет собирать подмости с увеличенным количеством несущих стоек. Но по мере увеличения несущей способности увеличивается и площадь, занимаемая подмостями.

