

«Бетонная схватка»

Ожидаемые сроки исполнения: Один семестр (Сентябрь 2023 -
Декабрь 2023)

Контекст

В какой области решаем проблему?

Строительство

Проблема

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

Проектировщики и строители заливать высокие или узкие конструкции, без чрезмерного усиления опалубки. в Российских нормах отсутствует зависимость между давлением и временем схватывания, что приводит к завышенным скоростям бетонирования и чрезмерному давлению на опалубку, что ограничивает заливку высоких или узких конструкций, либо приводит к чрезмерному усилению опалубки. Давление бетона на опалубку зависит от скорости укладки, снижает давление схватывание бетона. из опыта и существующих решений на сегодняшний день конструкцию, например 14 метровую стену, делят на 3-4 захватки, тем самым увеличивая срок возведения и сопутствующие затраты. а также необходимо чрезмерное усиление опалубки.





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Пользователи

Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?

Заказчик и другие стейкхолдеры

Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?

Данные

Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?



Рекомендуемые инструменты

Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?



Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

Татьяна, ООО ПЕРИ

Дополнительные материалы

Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта

Возможный реализатор проекта

Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации

ИПСС

