

# "Гололеду - нет"

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

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Химическая технология

## Проблема

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

Сотрудники, студенты, падают на территории университета в зимнее время в гололед. Сотрудники и студенты хотят безопасно добираться до нужного корпуса в РУТ(МИИТ). Использовать хлоридные противогололедные реагенты не безопасно для окружающей среды. Экологически чистые реагенты, тёплые переходы. Высокая цена вопроса.



## 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)?*

Руководство РУТ(МИИТ)

## Данные

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

<https://elibrary.ru/item.asp?id=38550330> <https://elibrary.ru/item.asp?id=30570819>



## Рекомендуемые инструменты

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

Ингибиторы коррозии бетона.

## 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*

Преподаватели кафедры "Химия и инженерная экология"

## Дополнительные материалы

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

<https://elibrary.ru/item.asp?id=38550330> <https://elibrary.ru/item.asp?id=30570819>

## Возможный реализатор проекта

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

ИУЦТ

