

# ИТТСУ. Проектируем гидростанцию

## Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2024 - Декабрь 2024)

## Заказчик

ООО "Пневмакс"

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Машиностроение, промышленный гидропривод



# Проблема

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

## Кто?

Проектировщик гидростанций

## Что хочет?

Хочет автоматизировано проводить расчеты гидростанций и подбирать их компоненты

## Что мешает?

На отечественном рынке отсутствуют ПО для комплексного подбора гидрокомпонентов (насос-моторных групп, распределителей, клапанной аппаратуры) с учетом и расчетом потерь (гидравлических, тепловых)

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

Существуют программы для проектирования трасс трубопроводов, но их функционала недостаточно (возможно только подобрать диаметр трубопровода, и расчет ограниченного перечня параметров системы)



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

