

ИТТСУ. Проектируем гидростанцию

Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Сентябрь 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)

