

ПО "Гидропривод+"

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

Промышленный гидропривод, гидропривод мобильной техники, гидравлика, программное обеспечение

Проблема

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

Проектировщик гидростанции хочет автоматизировано проводить расчеты гидроприводов и подбирать его компоненты. На отечественном рынке отсутствуют ПО для комплексного подбора гидрокомпонентов (насос-моторных групп, распределителей, клапанной аппаратуры) с учетом и расчетом потерь (гидравлических, тепловых). Существуют программы для проектирования трасс трубопроводов, но их функционала недостаточно (возможно только подобрать диаметр трубопровода, и расчет ограниченного перечня параметров системы).



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)?

Предприятия, осуществляющие проектирование гидравлического оборудования

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?





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

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

ИТТСУ

