1. Сделать аппроксимацию табличных данных 2 способами – кусочно-линейным и через полиномы:

* для кривой Напор-Расход использовать полином 3 порядка;
* для кривой КПД – полином 4 порядка.

1. Добавить диапазоны погрешностей характеристик по ISO 9906-2015 в соответствии с классом насоса.
2. Задавать режимы регулирования: задвижкой на напоре, задвижкой байпас, частотным преобразователем.
3. Экспорт графиков в файлы \*.png, \*.jpeg, \*svg.
4. Экспорт таблиц в файлы \*.csv, \*.xlsx.
5. Автоматический выбор шага изменения Q и H.
6. Задание времени между предполагаемыми включениями и выключениями насосов.
7. Задание времени для экстремальных случаев (например, пики расхода).
8. Цвет графиков для насосов (типовой по всему проекту) и возможность задавать для каждого графика.
9. Ускорение расчетов, оптимизация работы с массивами с помощью библиотеки NumPy.
10. Добавить ограничения на максимальную гидравлическую мощность в зависимости от номинала двигателя (случай, когда для насоса могут использоваться двигатели разного номинала).
11. Реализовать интерфейс на Django (Flask) + PostgreSQL.