**Техническое задание на подбор насосных агрегатов**

В рамках реконструкция действующей КНС произвести замену 2-х насосных агрегатов

Количество существующих насосных агрегатов – 3 ед.

Количество заменяемых насосных агрегатов – 2 ед.

Производительность старых насосных агрегатов (рабочая точка) – 1082 куб. м/час, 24 м

Производительность новых насосных агрегатов – 1470 куб. м/час, 28 м

Необходимо произвести расчет необходимого кавитационного запаса для вновь монтируемых насосных агрегатов

Произвести реконструкцию коллекторной группы подключения насосных агрегатов с увеличением диаметра нагнетательных трубопроводов с 300 до 400 мм

Рассмотреть возможность применения новых насосных агрегатов из двух предложенных вариантов

Предварительный состав раздела проекта:

- Общие данные

- Расчет требуемого кавитационного запаса новых насосных агрегатов, исходя из существующего конструктива КНС

- Демонтируемые элементы, оборудование и конструкции КНС

- Монтируемые элементы, оборудование и конструкции

- Монтируемые насосы

- Задание на фундаменты новых насосных агрегатов

- Задание для раздела ЭО нового оборудования

- Спецификации демонтируемых и монтируемых элементов