Суть в чем, имеется насос, и трубопровод, нужно рассчитать и расписать потери и узнать достаточно ли напора насоса, будет ли расход в кубах,

Данные:

* НВ-Е-50/50-3-В-55-УХЛЗ (насос, 50 кубов подача, 50 метров напор)
длина трубопровода 1100метров, внутренний диаметр 80мм, материал сталь, не новая, на протижении всего пути 70 колен 90 градусов, труба круглая, максимальный перепад по высоте 20 метров
* пробовал подсчитать по калькулятору то по идее напора хватает, главное чтоб была подача пускай и много потерь будет, даже если в конце пути упадет до 5 кубов то пойдет, основной вопрос хватит ли характеристик данного насоса чтоб протолкнуть всю длину,
* если потребуется то перекачиваемая среда нефтепродукт, плотность около 780

<https://prostobuild.ru/onlainraschet/244-gidravlicheskiy-raschet-truboprovoda-onlayn.html>

по данному калькулятору данные подставлял, вроде хватает,

внешний диаметр трубы 89, толщина 4