



ВОДОГАЗОВАЯ, ПАРОГАЗОВАЯ И ТЕРМОГАЗОВАЯ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ

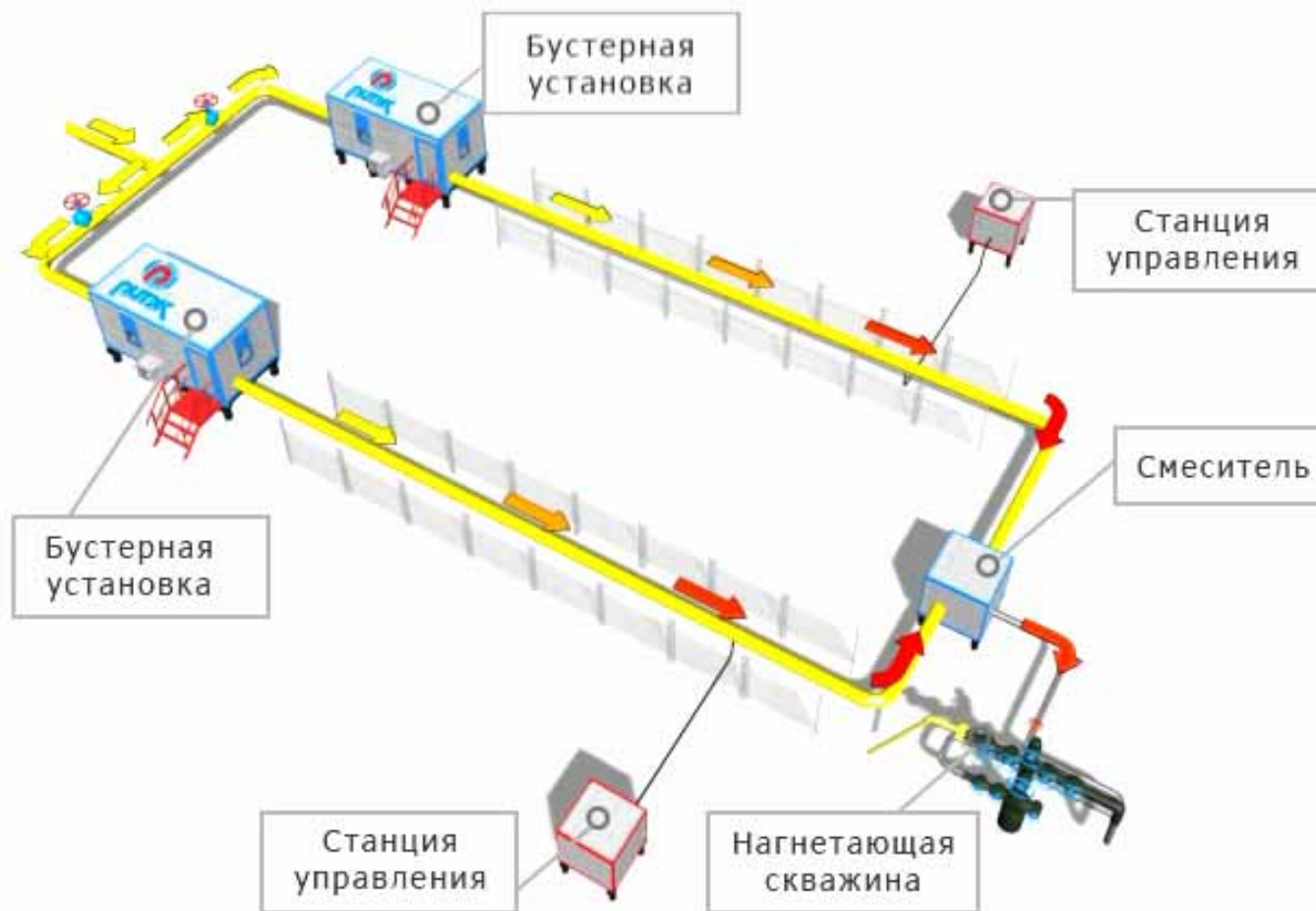
ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ!



**Кокорев В.И.
Ахмадейшин И.А.**

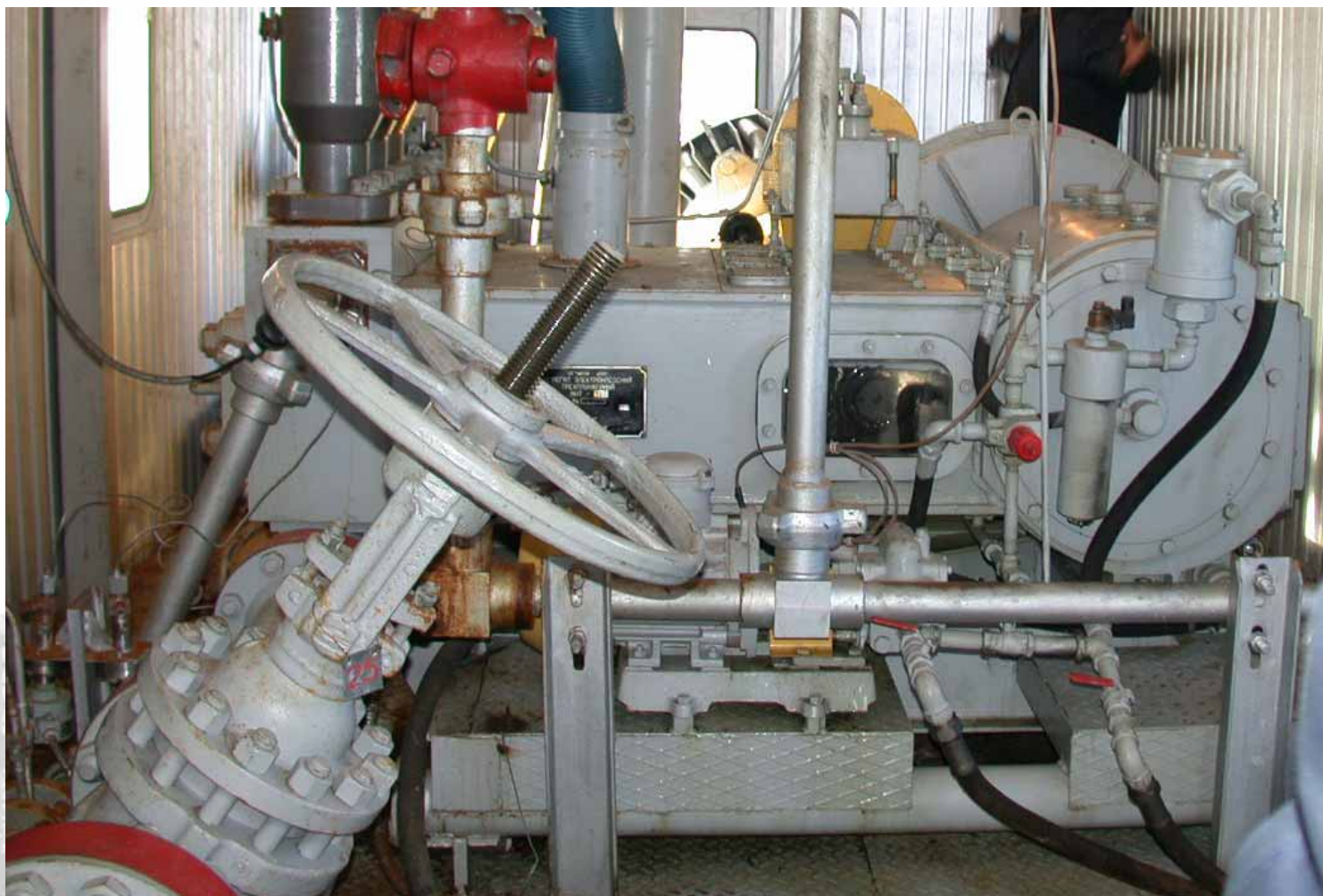


Принципиальная схема обустройства западного купола Восточно-Перевального месторождения под водогазовое воздействие





Общий вид бустерной насосно-компрессорной установки УБ-400х40КЭ





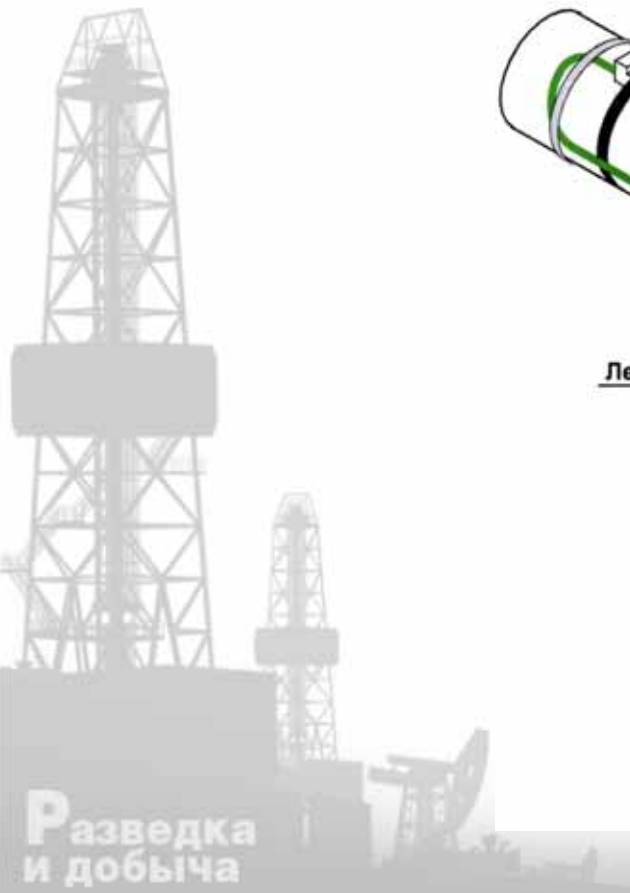
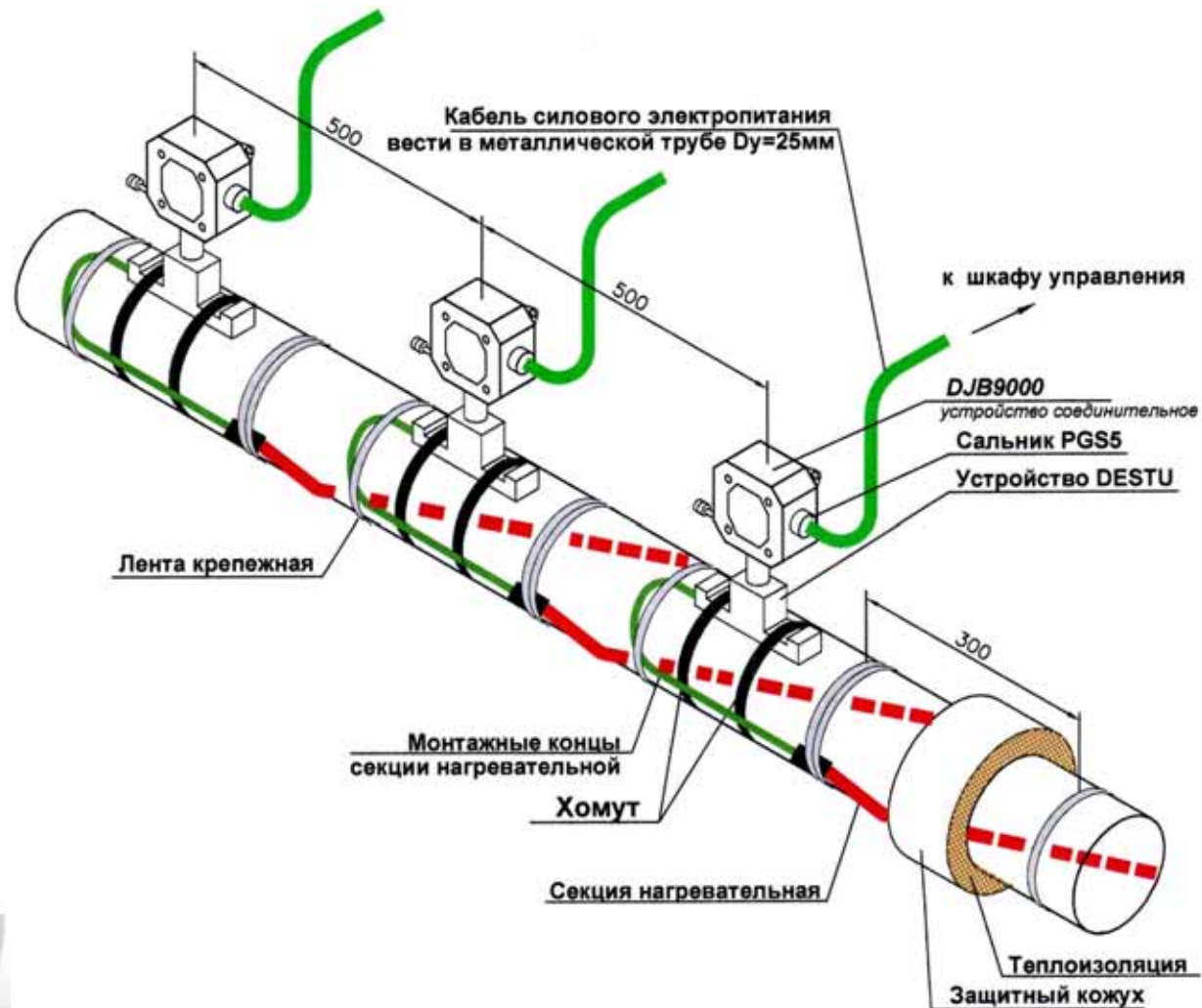
Технические характеристики бустерной насосно-компрессорной установки УБ-400х40КЭ

Давление газа на приеме, МПа	8,0-13,0
Давление на выходе, МПа, не более	38,0
Перепад давления, МПа	25,0
Объем перекачиваемой среды:	
– газ (работа в режиме компрессора), тыс. $\text{нм}^3/\text{сут}$	35,7-58,0
– жидкость (работа в насосном режиме), $\text{м}^3/\text{сут}$	472
Объемное содержание воды в смеси на выходе установки по условиям нагнетания:	
– без разделителя сред, %	8,8-13,9
– с разделителем сред, % до	2,5
Габариты насосно-компрессорного блока, мм	9 500 x 3 100 x 2 600
Вес насосно-компрессорного блока, т	18
Вес установки в комплекте с блоком управления, т	26,5





Схематичное изображение системы обогрева нагнетательного трубопровода



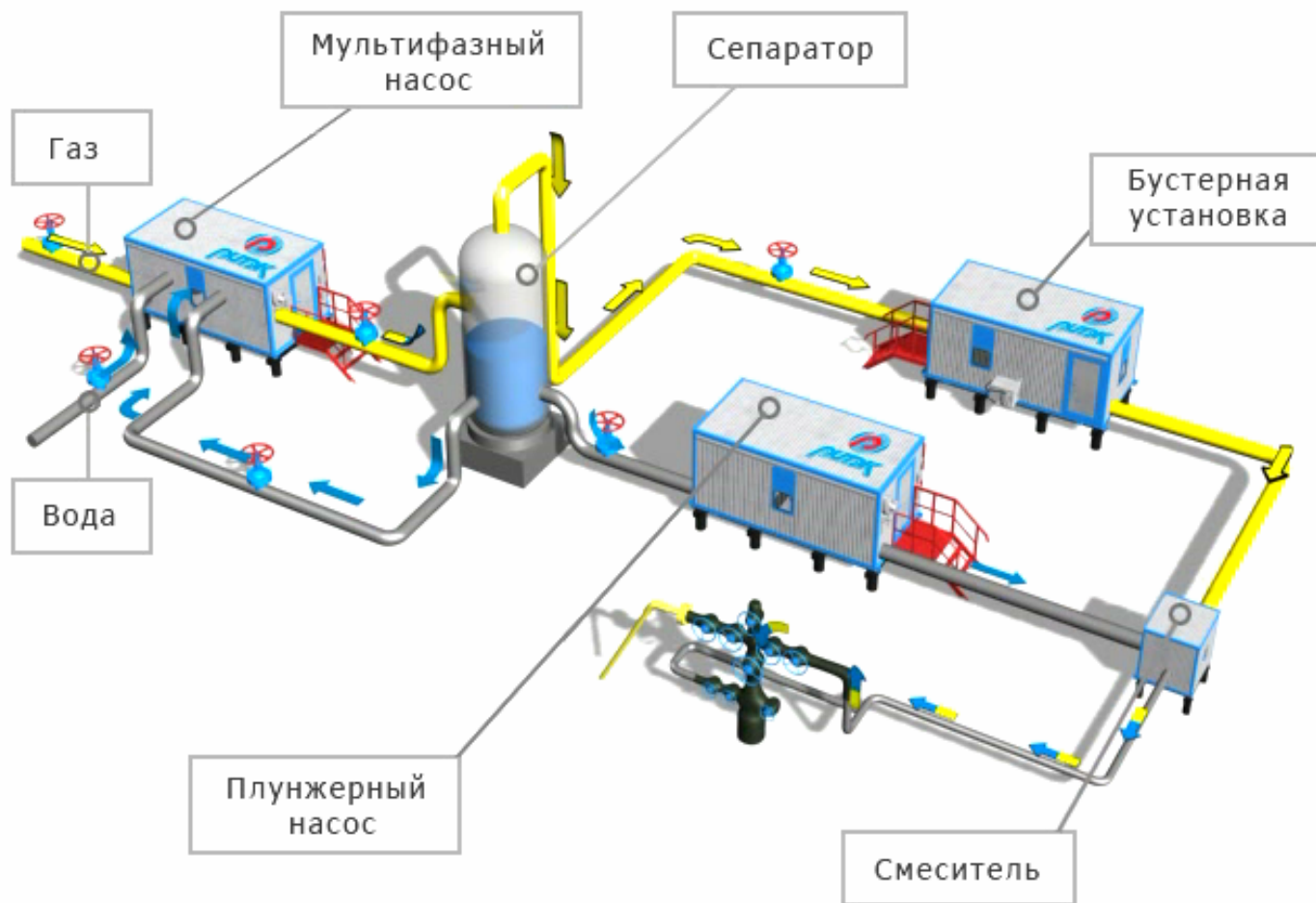


Общий вид системы обогрева нагнетательного трубопровода





Принципиальная схема обустройства Средне-Хулымского месторождения под водогазовое воздействие





Общий вид парогазогенератора на стенде



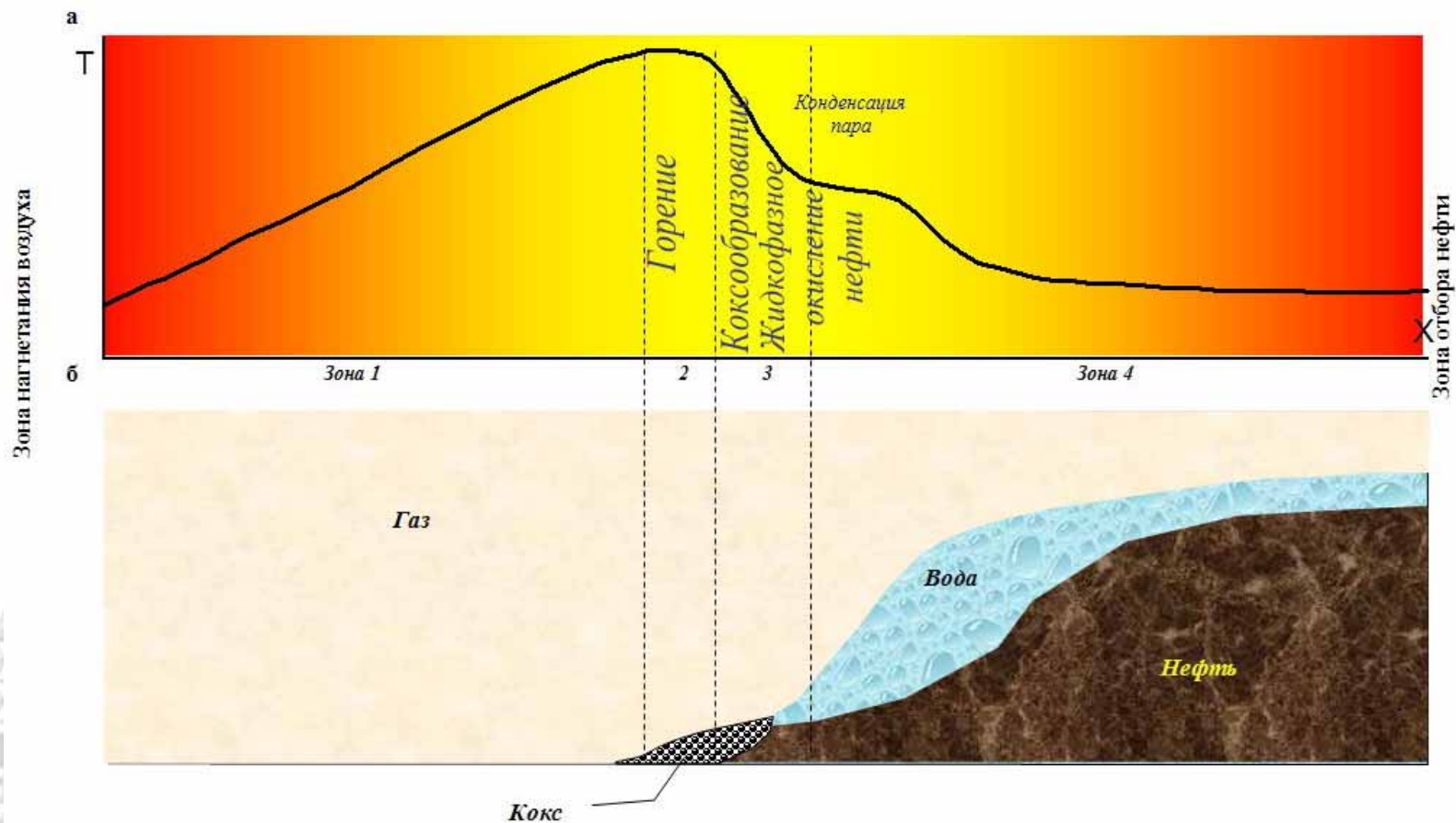


Испытания парогазогенератора на стенде



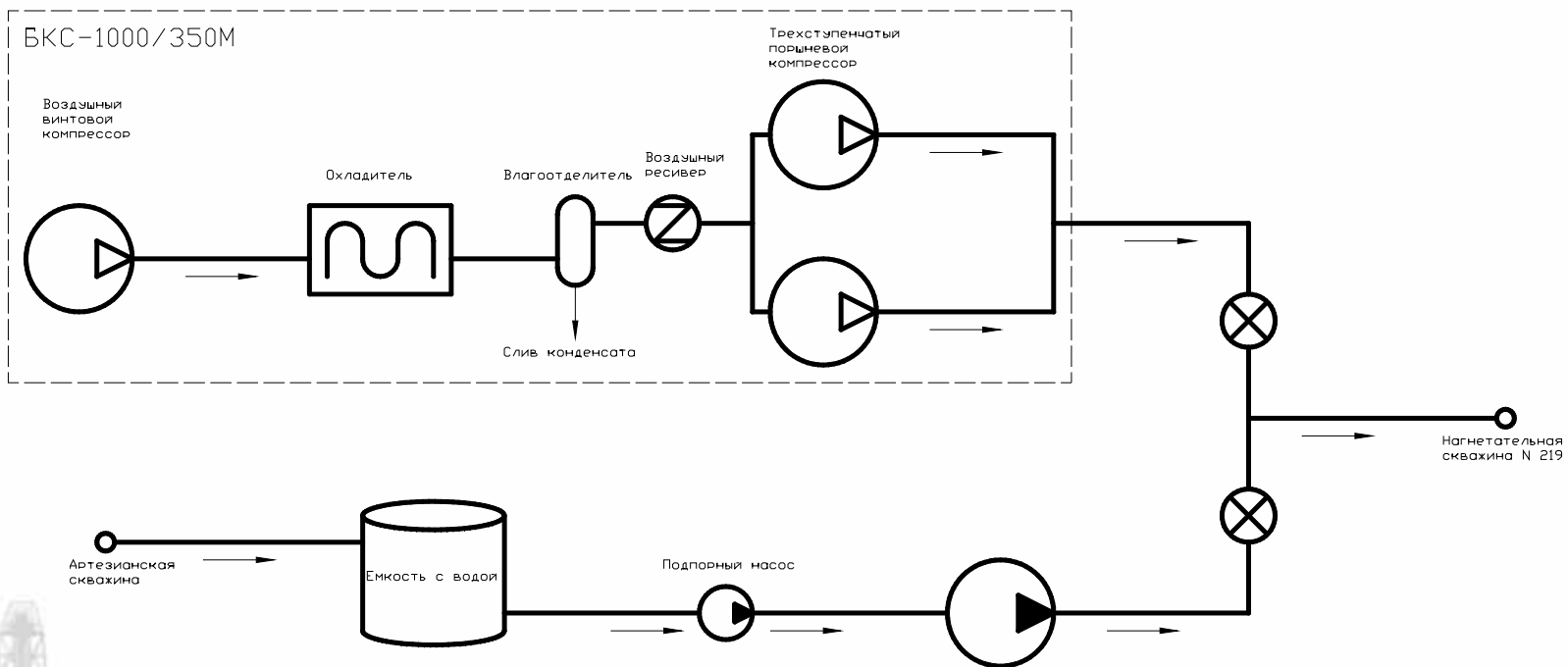


Профили температуры и насыщенности при перемещении фронта горения





Принципиальная схема реализации термогазового метода





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ВСЕГДА В ДВИЖЕНИИ!

