Установки электроцентробежных насосов (УЭЦН) реализуют один из основных способов насосной эксплуатации нефтедобычных скважин в связи с этим при рассмотрении вопросов электромагнитной совместимости необходим анализ гармоник тока и напряжения на входе и выходе станции управления погружным насосом.