

Нефтегазовые сепараторы (в дальнейшем сепараторы) предназначены для дегазации нефтей и очистки попутного газа в установках сбора и подготовки продукции нефтяных месторождений. Применяют на входных, промежуточных и концевых ступенях промысловых установок подготовки нефти.

По требованию заказчика нефтегазовые сепараторы могут поставляться в блочном исполнении.

Факельный сепаратор

Факельные сепараторы предназначены для очистки от капельной жидкости газа, сбрасываемого на факел.

Они входят в состав факельной системы при обустройстве газовых, газоконденсатных и нефтяных месторождений, а также газо- и нефтеперерабатывающих заводов. Кроме того, в обоснованных случаях по согласованию с Тяжмаш они могут применяться на других объектах.

Газосепараторы сетчатые

Предназначены для окончательной очистки природного попутного нефтяного газа от жидкости в промысловых установках перед подготовкой газа к транспортированию на газо- нефтеперерабатывающих заводах. Производительность в зависимости от условий применения от 0,05 до 5,6 млн.м³/сут. Эффективность очистки газа до 99%.

Температура рабочей среды от -30 до +100 0С.

Сепараторы-нефтеконденсатоотделители

Для защиты компрессорных станций от выбросов жидкостных пробок.

Производительность по газу 60000-125000м³/ч; производительность по жидкости 500м³/ч; рабочее давление 0,6-0,14 МПа ; рабочая температура 5-40 0С; объем 100 м³.

Газосепараторы с центробежными элементами

Предназначены для очистки газов от капельной жидкости и механических примесей, в основном используются в качестве вводных, промежуточных и концевых сепараторов в, промысловых установках подготовки природного газа к дальнейшему транспорту, на подземных хранилищах газа, газораспределительных станциях, газоперерабатывающих заводах, а также в установках подготовки и переработки попутного нефтяного газа.

Производительность по газу, млн.м³/сутки – до 20. Диаметр до 2400 мм.

Эффективность сепарации для входных и концевых сепараторов не менее, соответственно 99,5 и 99,99%