

**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 промышленных 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 промышленных установках перед подготовкой газа к транспортированию на газо- нефтеперерабатывающих заводах. Производительность в зависимости от условий применения от 0,05 до 5,6 млн.м<sup>3</sup>/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 60000-125000м<sup>3</sup>/ч; производительность по жидкости 500м<sup>3</sup>/ч; рабочее давление 0,6-0,14 МПа ; рабочая температура 5-40 0С; объем 100 м<sup>3</sup>.

#### **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, промышленных 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.м<sup>3</sup>/сутки – до 20. Диаметр до 2400 мм.

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