

Колонное оборудование

Колонная массообменная аппаратура применяется для нефтегазовой, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и других смежных отраслей промышленности.

Типы: колонны реактификационные, абсорберы, десорберы, адсорберы, стабилизаторы, испарители и т.д.

Диаметр, мм..... до 9000
Высота, мм..... до 80000
Толщина стенки, мм..... до 160
Температура среды, °С..... от -70 до +420
Давление, МПа..... до 16
Тарелки - клапанные, балластные, S-образные, колпачковые, массообменные.
Материал: монометалл, биметалл.

Изготовление по ТУ или по индивидуальным техническим проектам.

Аппараты колонные и их блоки по ТУ 3600-012-00220575-200

По данным техническим условиям изготавливаются колонны с различными типами внутренних контактных устройств:

- тарельчатого типа (рисунок 1) – абсорберы, регенераторы, стабилизаторы, деэтанализаторы, депропанализаторы и т.д.;
- насадочного (насыпного) типа (рисунок 2) – адсорберы, десорберы, абсорберы, регенераторы и т.д. и их блоки, работающие под давлением не более 16 МПа, под вакуумом с остаточным давлением не ниже 665 Па (5 мм рт.ст.), без давления (под налив), при температуре стенки не ниже минус 60.С.

Аппараты и их блоки предназначены для эксплуатации в условиях макроклиматического района исполнений У, ХЛ по ГОСТ 15150-69.

Допустимая сейсмичность района эксплуатации не более 9 баллов по СНиП II-7-81, район территории по скоростному напору ветра не более VII по СНиП 2.01.07.85.

Аппараты и их блоки предназначены для эксплуатации на объектах газовой и нефтяной промышленности.

По требованию заказчика аппараты и блоки могут быть изготовлены с учетом дополнительных требований, указанных в конструкторской документации.

Геометрические размеры, выбор типа внутренних устройств, потребительские свойства аппаратов подтверждаются технологическими расчетами при разработке технических проектов.

Колонны тарельчатого типа

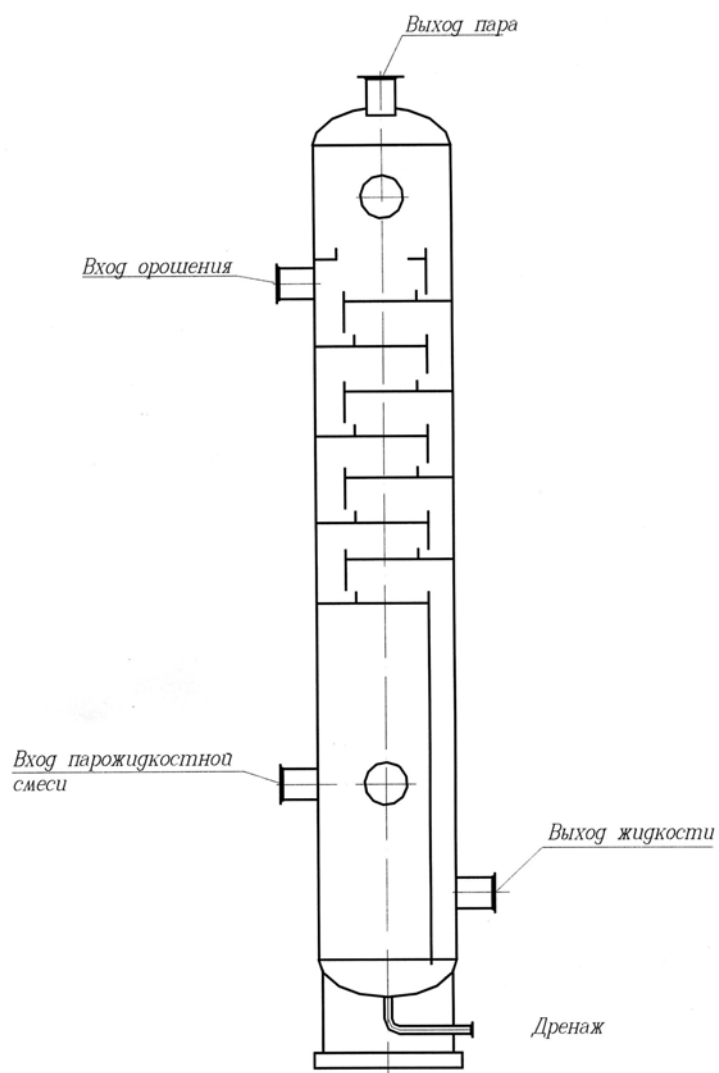


Рис. 1

Колонны насадочного (насыпного) типа

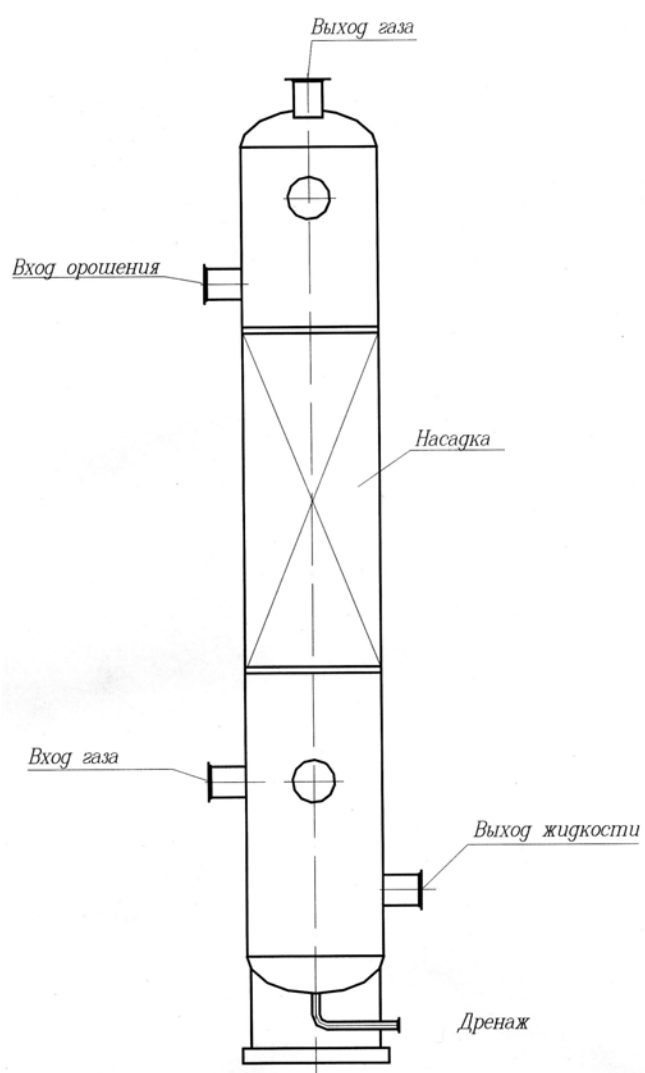


Рис. 2