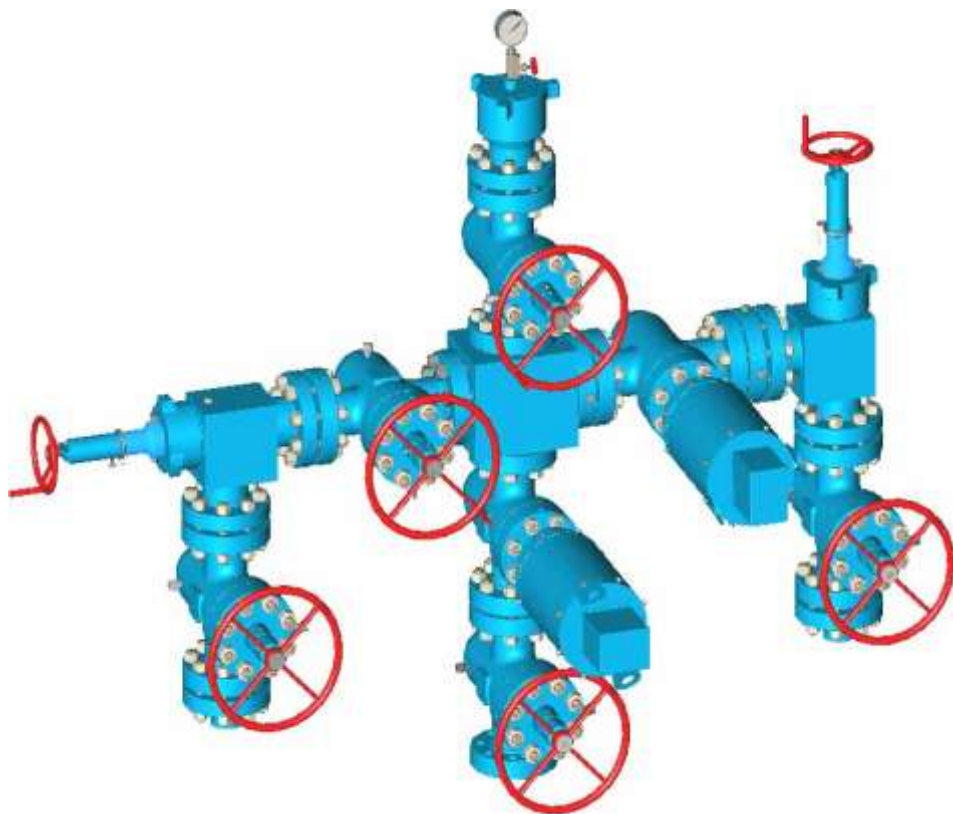


Елки фонтанной арматуры

Предназначены для пропуска добываемой среды в нужном направлении, ее регулирования и контроля по расходу и давлению, а также для остановки скважины в случае ремонта, выполнения технологических операций и аварийной остановки в ручном или автоматическом режимах. Включает в свой состав в зависимости от схем сборки и эксплуатации задвижки, фитинги, дроссели, ответные фланцы, инструментальные фланцы, обратные клапаны и т.д. Выполняются по любой схеме в зависимости от заданных параметров.



Возможны изготовления

- по российским стандартам
- по РД 26-16-40-89 (Фланцевые соединения)
- с монограммой API 6A по стандартам API

Композитная фонтанная ёлка на базе шибберных задвижек

Рабочее давление

МПа	14	21	35	70	105
psi	2000	3000	5000	10000	15000

Условный проход

мм	50	65	80		100	130	150
дюймы	2 ^{1/16}	2 ^{9/16}	3 ^{1/16}	3 ^{1/8}	4 ^{1/16}	5 ^{1/8}	6

Климатическое исполнение по ГОСТ: У, ХЛ

Температурные классы по API: K, L, P, R, S, T, U

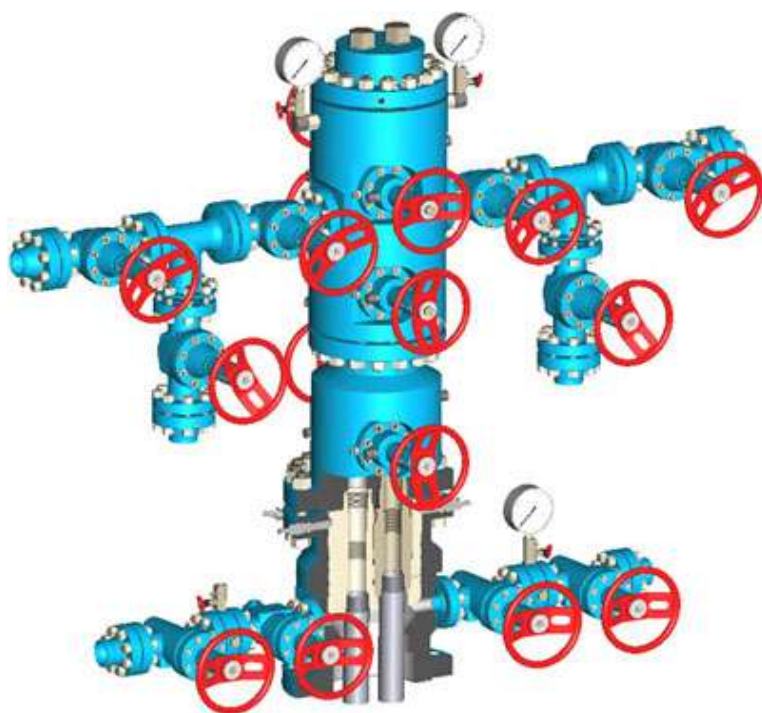
Возможна поставка в материальном исполнении K1 (содержание CO₂ до 6%) и K2 (содержание CO₂ и H₂S до 6% каждого) по ГОСТ 13846-89 и AA, BB, CC, DD, EE, FF, HH по API Spec 6A.

Уровень технических требований к изготовлению по ГОСТ / Уровень безопасности по API: УТТ1, УТТ2, УТТ3, УТТ4 / PSL1, PSL2, PSL3, PSL3G

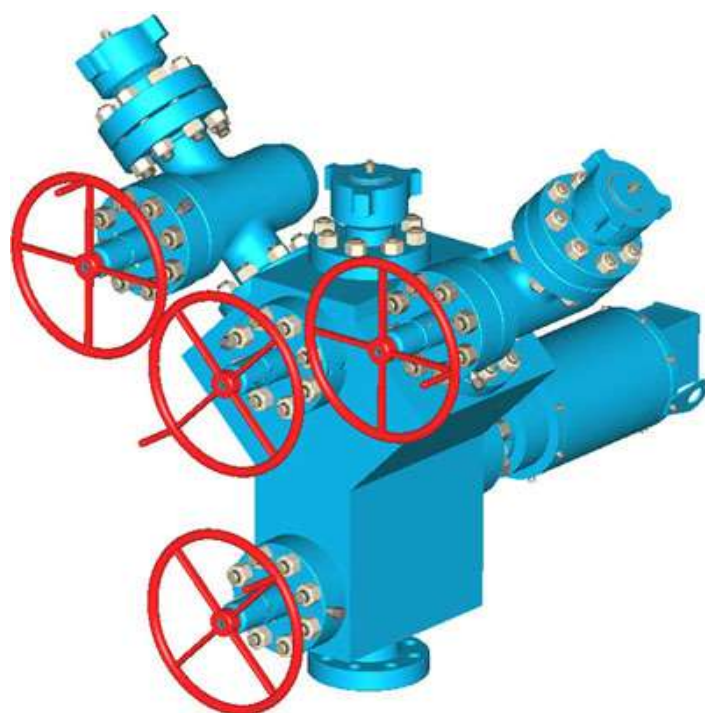
Уровень технических требований к рабочим характеристикам по ГОСТ / по API: УТП1, УТП2 / PR1, PR2

Основные преимущества

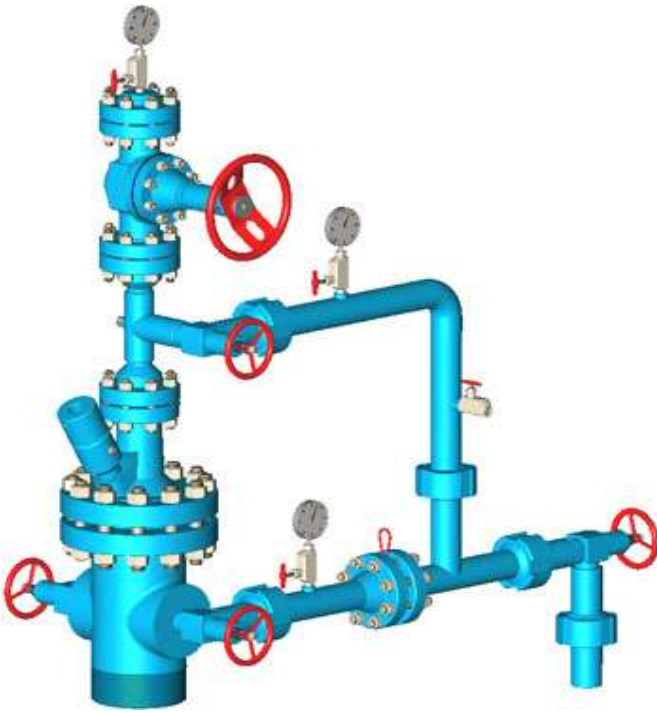
- моноблочное исполнение фонтанной арматуры уменьшает количество разъёмов, что повышает надёжность, безопасность, огнестойкость, уменьшает габариты и массу арматуры
- дуальное исполнение фонтанной арматуры предназначено для независимой добычи одновременно с двух пластов или закачки воды одновременно в два горизонта. Выполняются по любой схеме в зависимости от заданных параметров и требований заказчика
- комплектуются полнопроходными шиберами задвижками с ручным, электромеханическим и гидравлическим приводами, позволяющими применять в арматуре системы дистанционного управления и системы автоматического аварийного перекрытия потока добываемой среды
- комплектуются дросселями регулируемые и нерегулируемые с применением элементов затвора (седло, наконечник), выполненных из износостойких материалов (керамика, карбиды вольфрама)
- комплектуются нагнетательные елки специальными шаровыми кранами, позволяющими производить замену/смену дроссельной втулки без остановки или отсечки дополнительными механизмами подаваемой жидкости (патент)
- комплектуются сварными узлами обвязок линий выкида и затруба фонтанной арматуры и сварными узлами разводки по сетям, включающими в себя ответные фланцы, обратные клапана различных исполнений (в том числе незамерзающие), клиновые задвижки, фитинги и трубы
- возможна поставка площадок для обслуживания



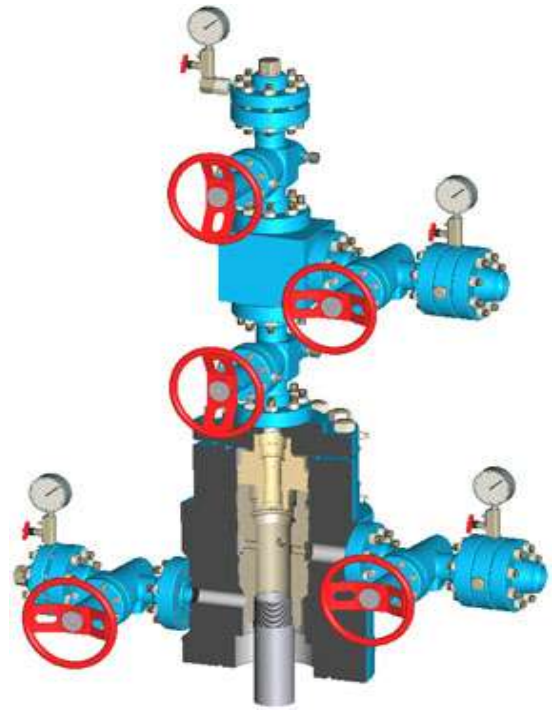
Дуальная фонтанная арматура



Моноблочная фонтанная ёлка



Дуальная фонтанная арматура



Моноблочная фонтанная ёлка