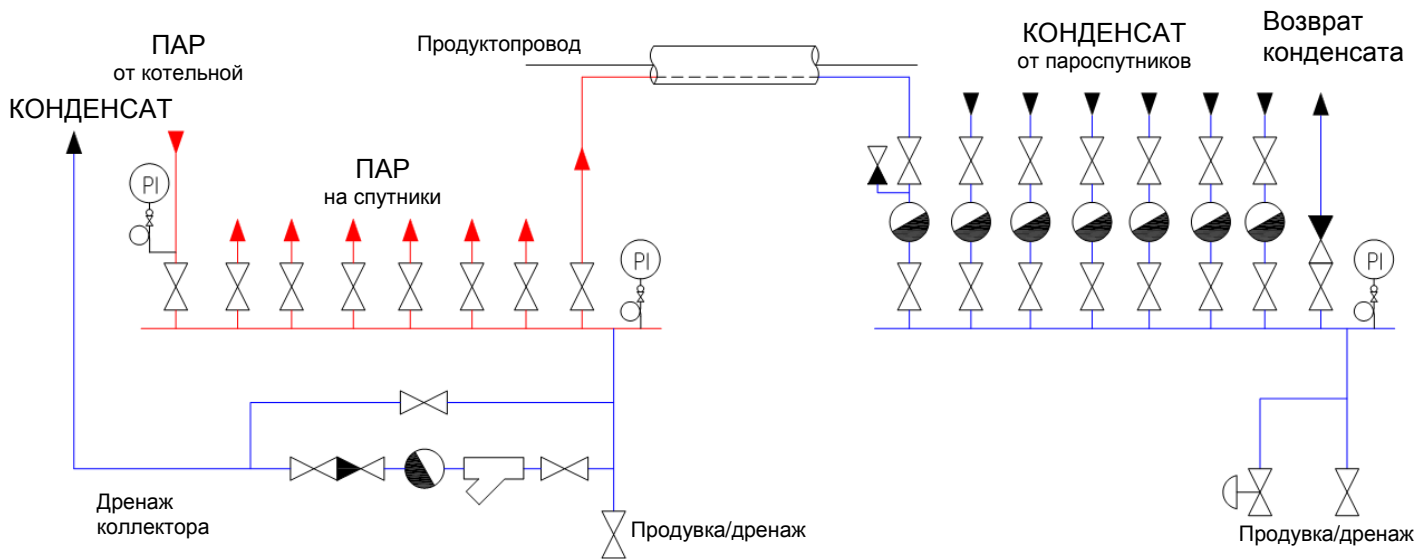


Эксплуатация паровых спутников особенно в зимнее время может вызывать ряд трудностей, связанных с риском размораживания как при работе отдельных линий обогрева, так и после останова. Проблемы могут быть вызваны неправильным выбором и местом установки конденсатоотводчиков, отсутствием специальных средств безопасности, таких как прерыватели вакуума, автоматические сбросные клапаны и пр.

Предлагаем специальные средства обустройства пароспутников, которые позволяют обеспечить безопасную и эффективную работу всей системы парового обогрева продуктопроводов.

Типовая схема обвязки линий парового обогрева продуктопроводов:



Оборудование:

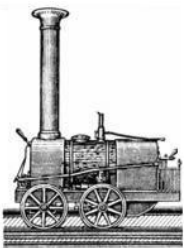
Вентиль запорный	Конденсатоотводчик	Фильтр грубой очистки	Прерыватель вакуума	Обратный клапан	Клапан защиты от размораживания
Сальниковое или сильфонное уплотнение	Поплавковый со свободно-плавающим поплавком, трмодинамический, с перевернутым стаканом	Съемная сетка, отверстие для продувки	Пружинный, шариковый	Поворотный, подъемный	Термостатический
Фланцевый, резьбовой, под приварку	Фланцевый, резьбовой, под приварку; универсальное соединение	Фланцевый, резьбовой, под приварку	Резьбовой, фланцевый	Фланцевый, межфланцевый резьбовой, под приварку	Фланцевый, резьбовой, под приварку

Разработка технических решений и поставки оборудования пароконденатных систем

ООО "Паровые системы", 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27

Факс: (812) 655-08-96, Тел.: (812) 655-08-95

info@steamsys.ru, www.steamsys.ru паровые системы.рф

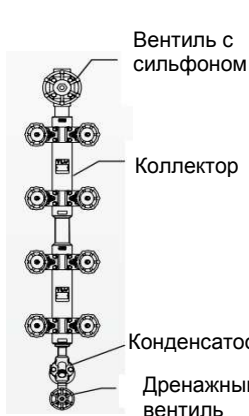
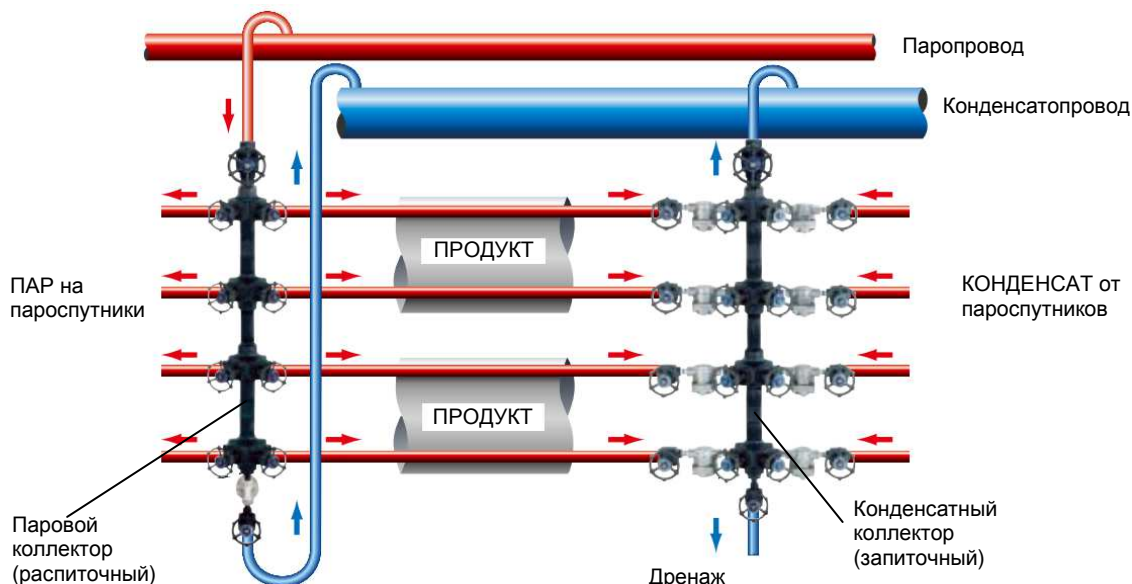


Для компактного размещения систем распределения пара и сбора конденсата пароспутников предлагаем законченные решения в виде полностью укомплектованных паровых и конденсатных коллекторов.

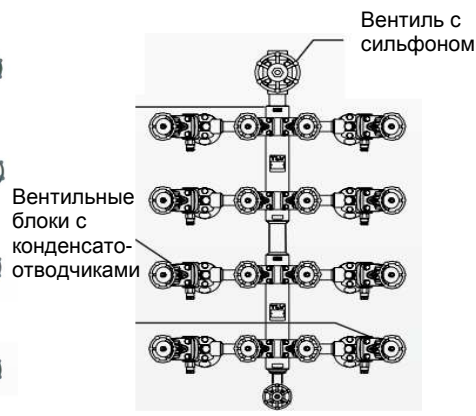
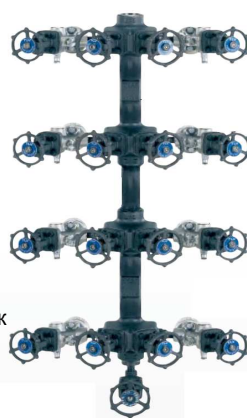
1. Распределительные (распиточные) паровые коллекторы вертикального типа. Коллекторы поставляются в комплекте с установленной запорной арматурой, дренажным конденсатоотводчиком и продувочным краном.
2. Сборные (запиточные) коллекторы вертикального типа с установленной запорной арматурой и конденсатоотводчиками.

Паровые и конденсатные коллекторы позволяют комплексно обустроить до 12 линий обогрева одним устройством (коллектором). Гребенки компактны, имеют небольшие габариты и вес. При уличном исполнении, для защиты от снега и дождя их можно поместить в небольшой металлический шкаф со съемной передней панелью.

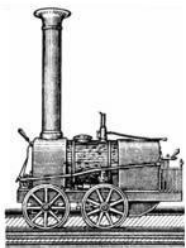
Культура использования специализированных гребенок пароспутников способствует упорядочиванию разветвленных систем парового обогрева продуктопроводов, безболезненному расширению сетей пароспутников, а также более сокращению затрат на эксплуатацию и обслуживание.



Паровой коллектор



Конденсатный коллектор



Коллектора оснащаются специализированными конденсатоотводчиками. Конденсатоотводчики могут быть одного из нескольких типов:

А. Термодинамические со встроенным продувочным термостатическим элементом, позволяющим в автоматическом режиме осуществлять пусковую продувку конденсатоотводчика и избегать его блокирования.



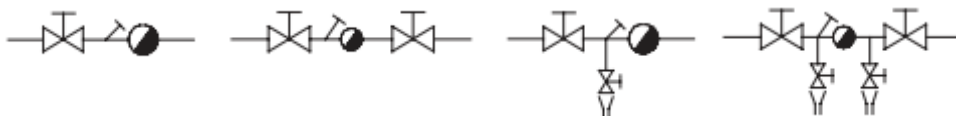
Б. Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом со встроенным устройством аварийного дренажа, позволяющего быстро сливать конденсат из конденсатоотводчика при снятии давления пара.

В. Конденсатоотводчик со свободно-плавающим поплавком. Эффективный и надежный конденсатоотводчик.



Для компактного размещения конденсатоотводчиков существуют модификации конденсатоотводчиков со встроенными вентилями и фильтром. Данные конденсатоотводчики имеют так называемое универсальное соединение к вентильному блоку, позволяющее в зависимости от технических условий устанавливать конденсатоотводчики на горизонтальных линиях, вертикальных линиях, а также наклонных трубопроводах.

Варианты исполнения вентильных блоков конденсатоотводчиков:



- производим расчет количества пара для обогрева продуктопроводов;
- подбираем оборудование обвязки паровых и конденсатных линий систем действующих пароспутников;
- подбираем оборудование обвязки паровых и конденсатных линий систем в рамках новых проектируемых систем.

Мы поможем ответить Вам вопросы, касающиеся обвязки пароспутников, правильно подобрать оборудование, подходящее техническое решение по эффективному и безопасному обустройству систем обогрева продуктопроводов, укомплектовать систему автоматикой, запорной арматурой, а также средствами отвода и транспортировки конденсата.