



gasworld
Россия

ISSN 1755-3857
www.gasworld.ru
Июль - Август 2020
Выпуск № 76

Криогенное и газовое оборудование

В этом номере:

Мобильные КриоАЗС

Криогенные технологии и научные исследования

7 советов эксперта, как купить качественное криогенное оборудование

Газовые регуляторы Arctic



достижения науки и техники, такие как регулятор давления газа.

Регулятор давления газа - незаменимый и важнейший элемент, служащий для поддержания постоянного давления газа в трубопроводе.

При подборе регулятора важно учитывать не только давление газа, пропускную способность, но и климатические условия окружающей среды. Таким образом, можно значительно увеличить срок эксплуатации оборудования и избежать ряда существенных проблем.

Почему регуляторы давления газа, произведенные в странах со щадящим климатом, часто не выдерживают суровых испытаний морозами?

Климатические условия в этих странах не позволяют полноценно испытать регулятор при перепадах температур от + 50 до - 50. Неподготовленному регулятору чрезвычайно сложно удерживать заданное давление и не выйти из строя.


При разработке регулятора давления газа производителю необходимо предусмотреть абсолютно все.

После проведенных исследований выяснилось, что на рынке отсутствует домовый регулятор давления газа с требуемыми характеристиками.

В 2012 году компания «ФАРГАЗ» обратилась в Cavagna Group с предложением разработать такой регулятор в специальном климатическом исполнении.

И в 2014 году регулятор марки RF Arctic с температурным диапазоном эксплуатации от -50 до +50°C был представлен на рынке и успешно протестирован в Алтае и Якутии. С этого момента регуляторы RF Arctic прочно заняли своё место на рынке регуляторов Таможенно-го союза и государств СНГ.

В настоящее время RF ARCTIC - это единственный домовый регулятор давления газа, который полностью соответствует заявленным климатическим условиям и требованиям.

Компания «ФАРГАЗ» производит домовые регуляторы газа, специально разработанные для эксплуатации в суровых условиях Скандинавии, Северной Америки и Сибири. Разработкой и подборкой комплектующих занимались специалисты компании MESURA (холдинг Cavagna Group), опираясь на многолетний опыт конструирования и эксплуатации газового оборудования. 



▶▶▶ Газификация — процесс необходимый, сложный и масштабный. Поговорим подробнее о газификации на территории Российской Федерации. Газопровод - основной и самый важный элемент системы газоснабжения.

В 2020 году в рамках утвержденной Программы газификации регионов планируется построить 141 объект газоснабжения протяженностью более 2 тыс. км, обеспечить условия для газификации в 319 населённых пунктах.

В настоящее время ведется формирование Программ развития газоснабжения и газификации на 2021–2025 годы.

Из всей протяженности газовых сетей 80 % приходится на газопроводы низкого давления и только 20 % - на газопроводы среднего давления и газопроводы высокого давления, которые соединяют между собой населённые пункты.

Газопроводы среднего давления снабжают газом газопроводы низкого давления, а также промышленные предприятия.

По газопроводам высокого давления

газ поступает через газорегуляторные установки на промышленные предприятия и в газопроводы среднего давления.

Газопроводы низкого давления как правило служат для подачи газа в жилые дома и производственные помещения.

Вся же система газораспределения включает в себя распределительные газопроводы всех давлений, газораспределительные станции и газорегуляторные пункты, а также пункты учёта расхода газа.

Крайне важно подобрать оборудование, которое будет учитывать мельчайшие особенности всей системы газоснабжения, так как от этого зависит самое важное — человеческая жизнь и безопасность.

К счастью, время не стоит на месте, и к нам на помощь приходят последние