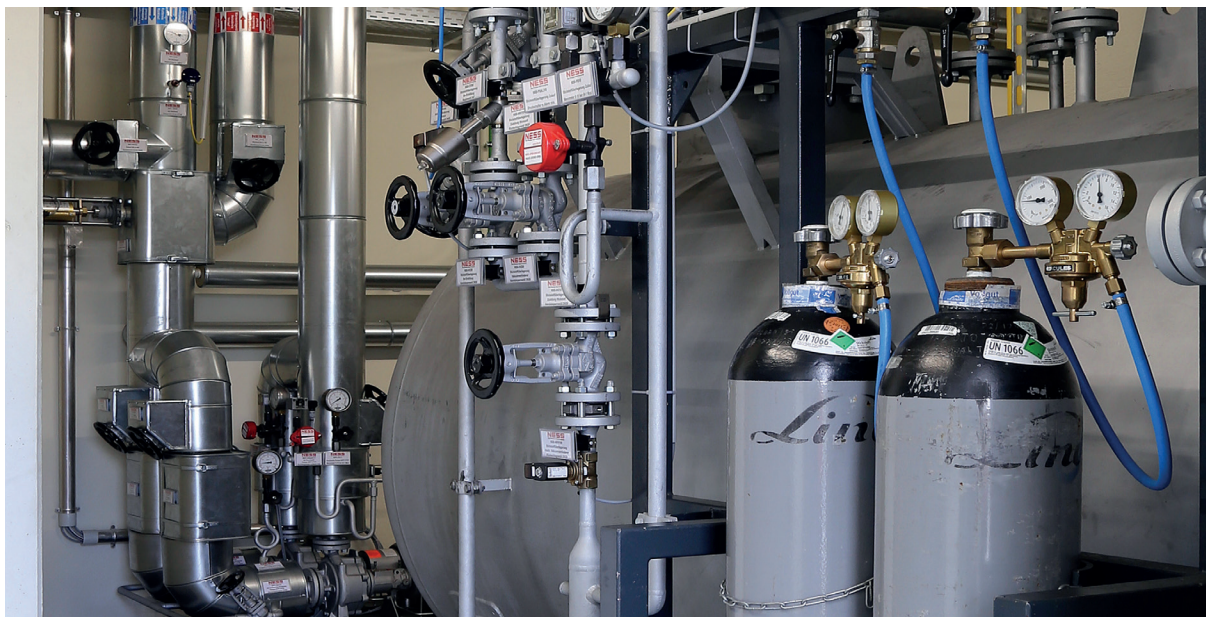




NESS Система инертизации (NBS)

Защита от окисления и снижение пожароопасности

Минеральные и синтетические масляные теплоносители при контакте с воздухом окисляются при температуре от 80 °C.

Окисление приводит к образованию смолообразных продуктов распада в масле, которые могут засорять грязеуловители, трубопроводы и теплообменники. Продукты окисления также повышают кислотность масла, что может привести к образованию коррозии в сборных и расширительных баках, а также перепускных трубопроводах. Особенно подвержены этому расширительные баки, так как они имеют прямой контакт с атмосферным воздухом. Легкокипящие фракции масляного теплоносителя при соединении с воздухом в расширительных и сборных баках могут образовывать взрывоопасные смеси.

Создание инертной атмосферы путем замещения кислорода азотом предотвращает опасность взрыва.

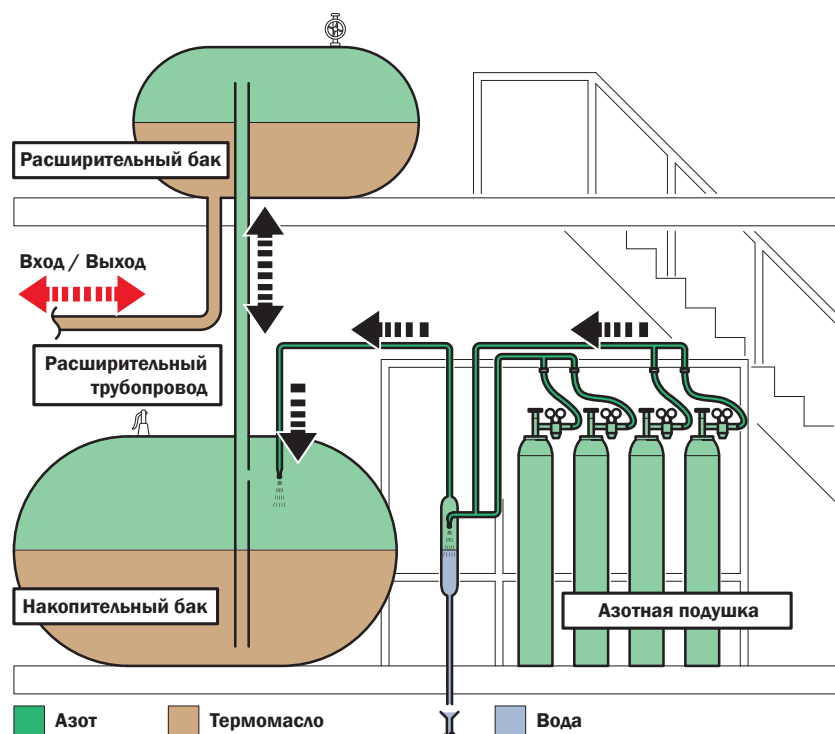
Преимущества для вас

- Защита от окисления и коррозии
- Экономичная эксплуатация
- Полностью автоматическая система
- Производственная безопасность



Система инертизации

Принцип работы системы инертизации:



Инертизация азотом -
двойная защита вашего
оборудования

#1

Защита от
окисления и
коррозии

#2

Предотвращение
образования
взрывоопасных
смесей и защита от
возгорания

Инертизация азотом увеличивает срок службы вашего оборудования

Многие системы инертизации заполняют только расширительные емкости. Система инертизации NESS дополнительно заполняет азотом накопительные баки. Это дает следующие преимущества: введение азота в накопительный бак предотвращает образование конденсата (воды), а следовательно, и коррозии. Дополнительно происходит связывание взрывоопасных газов в накопительном баке.

Кроме того, большие объемы азотной подушки (в расширительном и накопительном баках) компенсируют перепады давления и в долгосрочной перспективе значительно экономят азот.

Система инертизации NESS работает в автоматическом режиме для оптимального

регулирования подачи азота. Может устанавливаться на имеющееся оборудование.

Система инертизации NBS от NESS защищает от окисления, продляет срок службы теплоносителя и уменьшает степень пожароопасности.