



# СИСТЕМА

# МИНЕРАЛЬНОГО МАСЛА

## СИСТЕМА МИНЕРАЛЬНОГО МАСЛА

### Система разделения растворителя и воздуха

Для рекуперации паров растворителя из вентиляционных газов используются различные методы рекуперации, включая охлаждение и абсорбция. Система абсорбции минеральным маслом снова и снова доказывает свою безопасность и экономичность.

Начиная с 1948 года экстракционные заводы, изготовленные компанией «Краун» успешно используют систему абсорбции минеральным маслом, которую называют - Система минерального масла Краун. В данной системе используется холодное минеральное масло для абсорбции растворителя из вентиляционных газов. Как опция, для теплых климатических условий, система может оснащаться холодильной установкой.

Система разделения растворителя и воздуха, также называемая системой минерального масла, удаляет растворитель из вентиляционных газов перед их выбросом в атмосферу. Неконденсирующиеся газы поступают в нижнюю часть абсорбера минерального масла и поднимаются через набивку насадочной колонны. Неконденсирующиеся газы движутся противотоком к холодному минеральному маслу, подаваемому сверху. Растворитель постепенно абсорбируется минеральным маслом, а очищенные от растворителя газы выходят через каплеуловитель в верхней части абсорбера.

Воздух отсасывается вентилятором и выходит через пламегаситель с содержанием паров растворителя намного ниже предельных уровней взрываемости.

Минеральное масло, насыщенное растворителем, собирается в нижней части абсорбера и подается насосом через теплообменник в нагреватель минерального масла, а затем - в верхнюю часть десорбера минерального масла. Здесь происходит удаление растворителя из минерального масла путем отгонки растворителя острым паром, пока минеральное масло проходит вниз по набивке насадочной колонны. Пары растворителя отводятся в верхнюю часть десорбера и проходят в конденсатор дистилляции (или в некоторых случаях в дистиллятор вентиляции).



Очищенное от растворителя минеральное масло собирается в нижней части десорбера минерального масла и циркулирует через теплообменник рекуперации минерального масла обратно в абсорбер, где весь цикл повторяется заново.

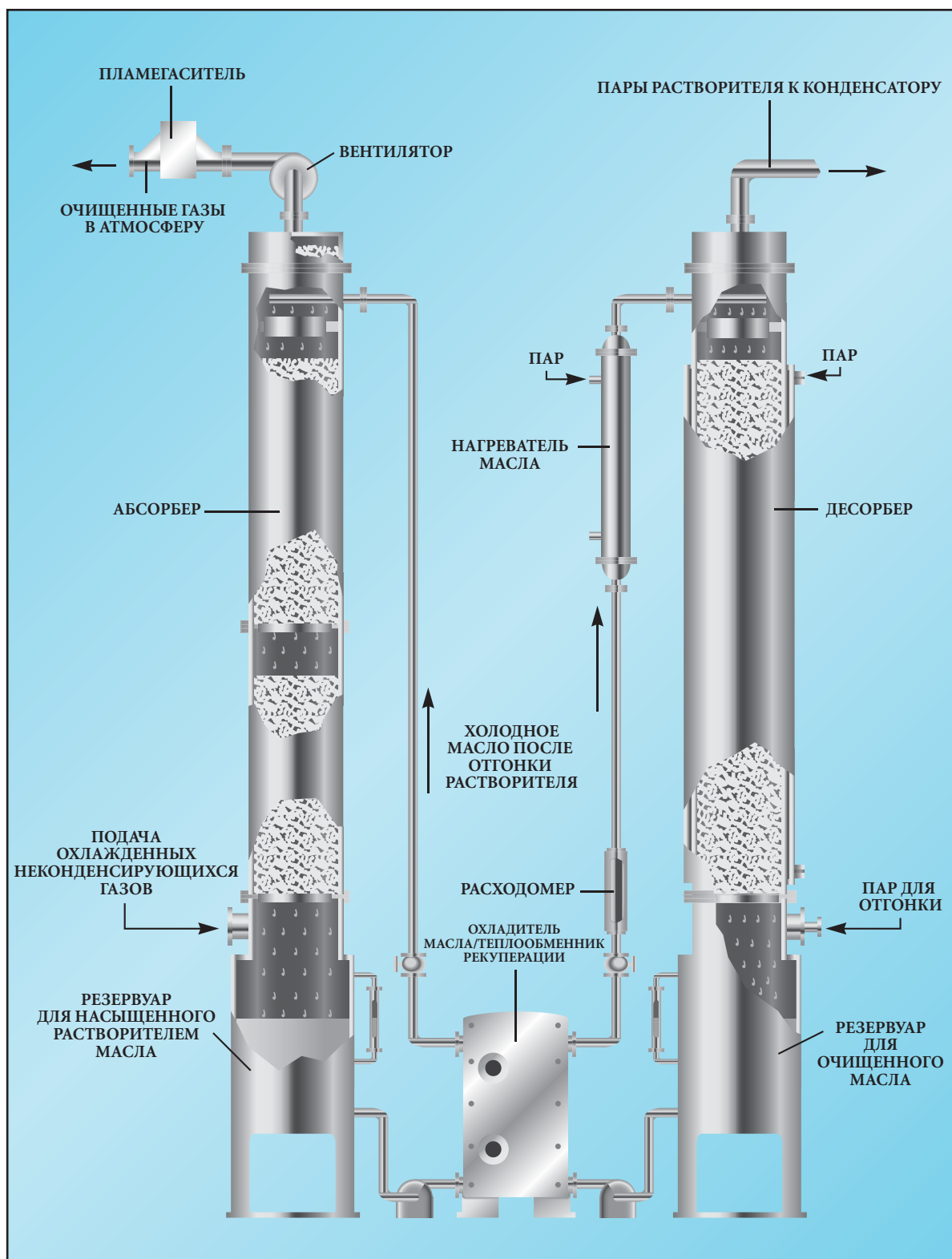


КОМПАНИЯ «ЕВРОПА КРАУН ЛИМИТЕД»

Тел. +44 1482 64009

факс +44 1482 649194

e-mail: sales@europacrown.com



**КОМПАНИЯ «ЕВРОПА КРАУН ЛИМИТЕД»**

Тел. +44 1482 64009

факс +44 1482 649194

e-mail: sales@europacrown.com

**ОФИС В МОСКВЕ**

125493, Россия, ул. Флотская, д.5, корп.

А, офис 421

Тел/факс (495) 514-0188

e-mail: crown@wellnet.ru



**ОФИС В КИЕВЕ**

04211, Украина, Киев, ул. Лайоша

Гавро, д. 11А, апартаменты 35

Тел. +380 44 46 44 577

e-mail: europacrown@voliacable.com