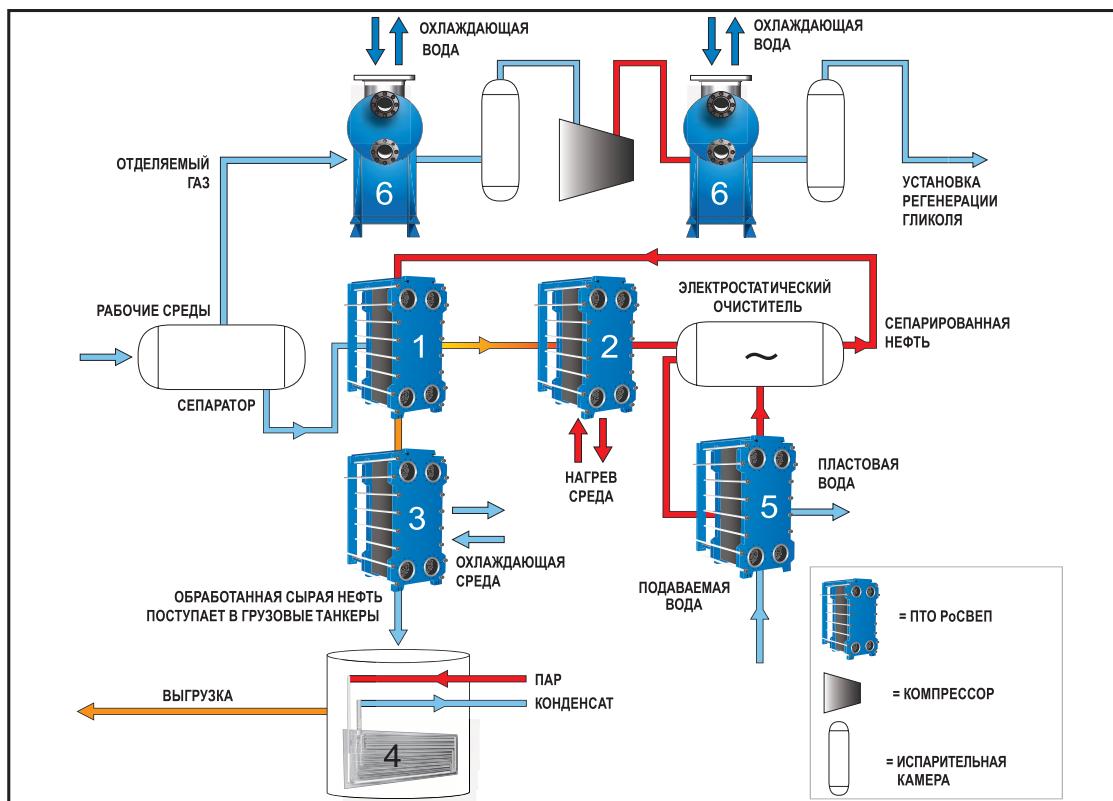


# ТЕПЛОБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РОСВЕП И ТЕХНОЛОГИИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

*Группа РосВЕП – ведущий российский производитель теплообменного оборудования. С 1993 г. мы поставляем на российские предприятия самую обширную номенклатуру разборных, сварных и паяных пластинчатых и спиральных теплообменников, единичной мощностью от 5 кВт до 200 МВт.*

Теплообменники РосВЕП являются неотъемлемой частью важнейших технологических процессов нефтегазовой промышленности. Вот только небольшая часть возможных применений:

- **Нефтегазовые промыслы** – рекуперация тепла при осушке газа (ТЭГ); рекуперация тепла, охлаждение, конденсация и ребойлинг при аминовой очистке газа; рекуперация тепла, нагрев и охлаждение при обезвоживании и обессоливании сырой нефти; рекуперация тепла при конденсации пара; рекуперация тепла, охлаждение, конденсация; тепловые узлы в котельных;
- **Нефтегазопереработка** – сероочистка и переработка попутного нефтяного газа, различные процессы конденсации и ребойлинга: конденсация нефти при атмосферной дистилляции; конденсация фракций на установках каталитического крекинга (FCC), гидрокрекинге и гидроочистки; конденсация пропан-бутановой головки, на установках алкилирования, системы оборотного водоснабжения и другие технологические процессы вашего производства;
- **Нефтехимия** – конденсация, нагрев/охлаждение, системы оборотного водоснабжения; утилизация тепла ребойлинг при производстве: олефинов, ароматических соединений, альдегидов, кислот, эфиров, кетонов и галогенов; промежуточных соединений, таких как акриловая кислота и акрилаты, акрилонитрил и др.

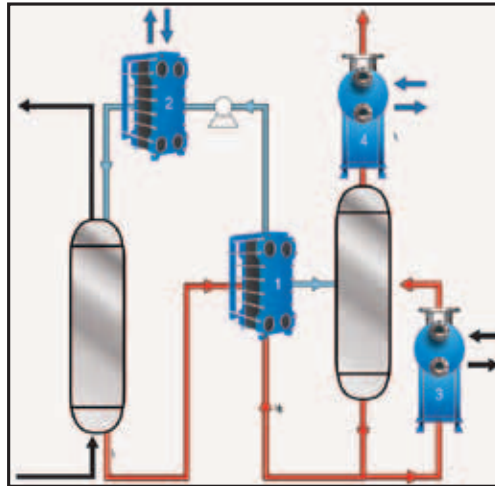


*Использование теплообменников РосВЕП для стабилизации сырой нефти*

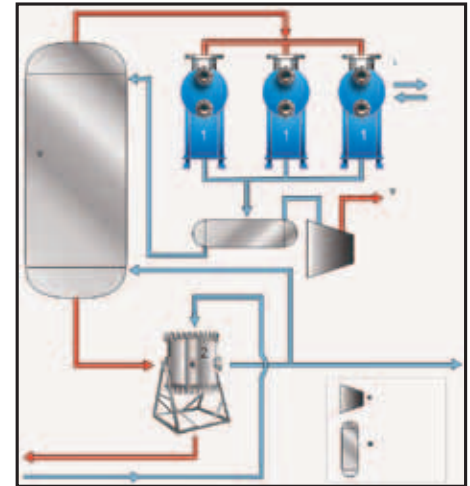
В зависимости от исполнения теплообменники РосВЕП могут быть использованы в системах охлаждения и нагрева, обеспечивая эффективный теплообмен даже при значительной разнице давлений и температурных перепадах. Рабочие среды – более ста наименований химических веществ. Рабочие параметры: температура от  $-195^{\circ}\text{C}$  до  $+600^{\circ}\text{C}$ , давление – до 120 бар.

Теплообменное оборудование РоСВЕП полностью соответствует жестким требованиям, существующим в нефтегазовой отрасли: оно способно работать с агрессивными средами, выдерживать экстремальные давления и температуры. При этом наши теплообменники обладают высокой эффективностью, компактностью, способностью к самоочищению. Их применение позволяет значительно сэкономить энергию и производственные площади, а также минимизировать расходы на монтаж и обслуживание.

За время нашей деятельности мы поставили теплообменное оборудование на предприятия нефтегазовой отрасли во многие регионы России. Нашими клиентами и партнерами являются крупнейшие нефтяные компании и субподрядные организации, среди которых: ОАО «Лукойл», «ТНК ВР», ОАО «Роснефть», «Метаросса-М», «First International Oil Corporation», «Модульнефтегазкомплект», «РОСПАН» и др.



Использование теплообменников РоСВЕП для очистки газа



Теплообменники РоСВЕП в установках каталитического крекинга

Вся выпускаемая продукция сертифицирована российскими и международными уполномоченными организациями. Соответствие нашего производства международным стандартам подтверждено сертификатами ИСО 9001:2000. Более подробную информацию о производимом нами оборудовании Вы можете узнать, посетив наш сайт [www.roswep.ru](http://www.roswep.ru) ■

## Теплообменники РоСВЕП

для нефтегазовой промышленности

САМАЯ ОБШИРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА



+7(495) 225-38-07  
+7(495) 980-84-12

[www.roswep.ru](http://www.roswep.ru)  
[info@roswep.ru](mailto:info@roswep.ru)



**Разборные пластинчатые теплообменники**  
 Давление: до 25 атм.  
 Температура: до +180°С



**Паяные пластинчатые теплообменники**  
 Давление: до 40 атм.  
 Температура: -195°С – +350°С



**Сварные теплообменники**  
 Давление: до 100 атм.  
 Температура: -195°С – +900°С



**Спиральные теплообменники**  
 Давление: до 100 атм.  
 Температура: -100°С – +450°С

