

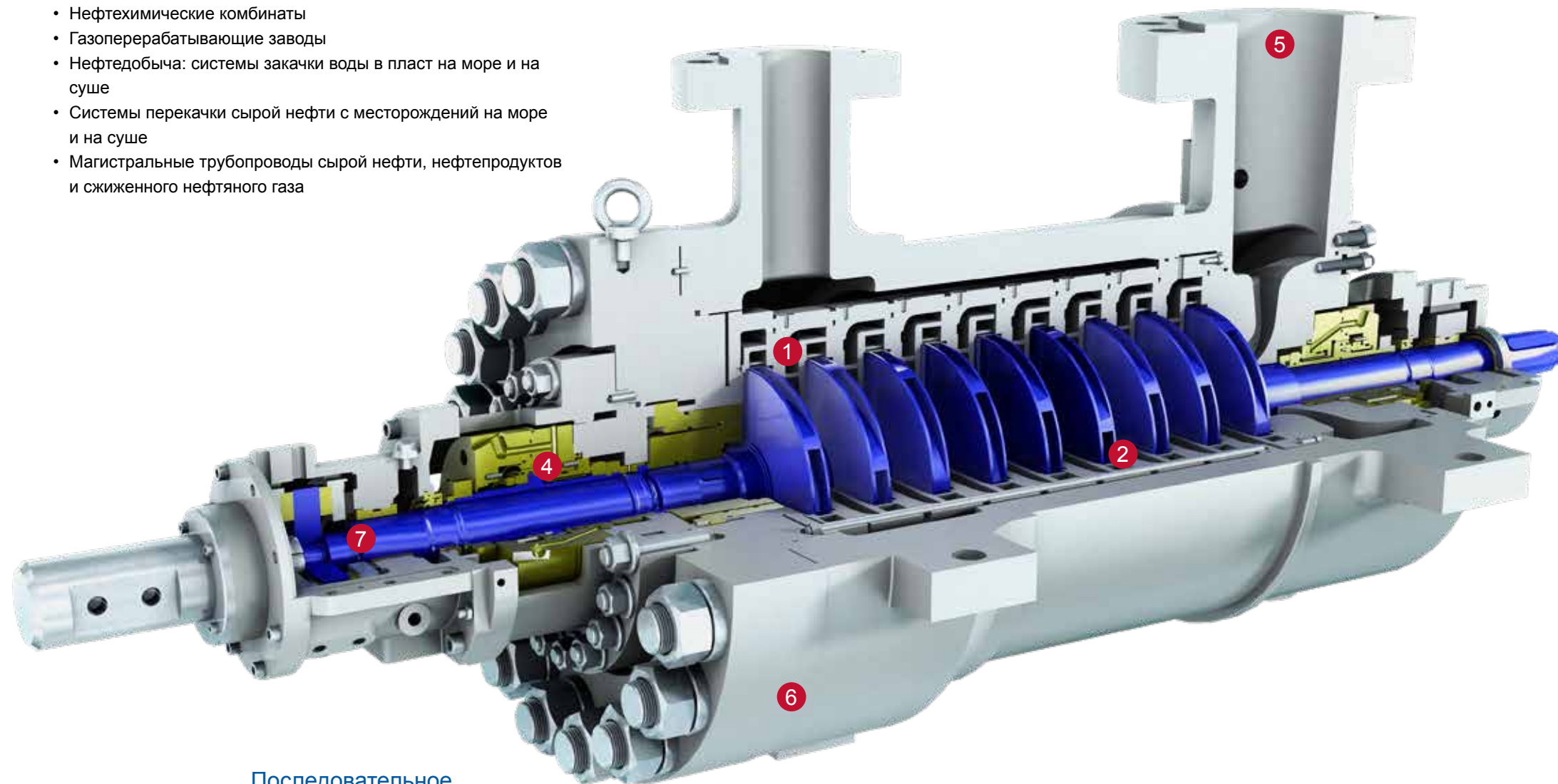
**Двухкорпусный насос типа GSG  
с направляющими аппаратами**



## Основные области применения

Насосы GSG изготавливаются в соответствии с последней редакцией стандарта ISO 13709 (API 610). Тысячи насосов типа GSG используются по всему миру. Они эксплуатируются на следующих предприятиях:

- Электростанции
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Нефтехимические комбинаты
- Газоперерабатывающие заводы
- Нефтедобыча: системы закачки воды в пласт на море и на суше
- Системы перекачки сырой нефти с месторождений на море и на суше
- Магистральные трубопроводы сырой нефти, нефтепродуктов и сжиженного нефтяного газа



Последовательное расположение рабочих колес



Расположение рабочих колес «спина-к-спине»

## Основные преимущества

- 1 Высокий напор на каждой ступени уравнивает радиальные нагрузки**
  - Возможна замена отдельных частей ступени без замены всего внутреннего корпуса
- 2 Последовательное расположение рабочих колес**
  - Наиболее дешевый тип двухкорпусных насосов высокого давления
- 3 Расположение рабочих колес «спина-к-спине»**
  - Центральная и дроссельная втулки стабилизируют ротор с большим количеством ступеней даже при перекачке жидкостей с низкой плотностью
- 4 Многоступенчатые типы подшипников**
  - Использование антифрикционных подшипников (качения) позволяет снизить затраты; гидродинамические подшипники (скольжения) используются при энергозатратных условиях эксплуатации
- 5 Всасывающая область насоса рассчитана на давление на выходе**

(Примечание: уплотнения по стандарту API 682 обычно не рассчитаны для эксплуатации под таким высоким давлением)

  - Стандартная конструкция GSG HPI
- 6 Конструкция патронного типа возможна для всех малых типоразмеров**
  - Замена патронного картриджа без разборки всего агрегата, что экономит время
- 7 Динамически отбалансированный ротор**
  - Для обеспечения надежности эксплуатации

# Двухкорпусный насос типа GSG с направляющими аппаратами



Нефтегазовая  
отрасль



Нефтехимическая  
промышленность



Энергетика



Целлюлозно-  
бумажная  
промышленность



Общая  
промышленность



Химическая  
промышленность

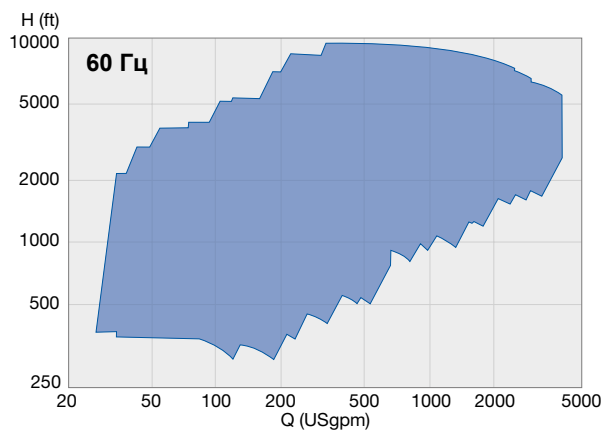
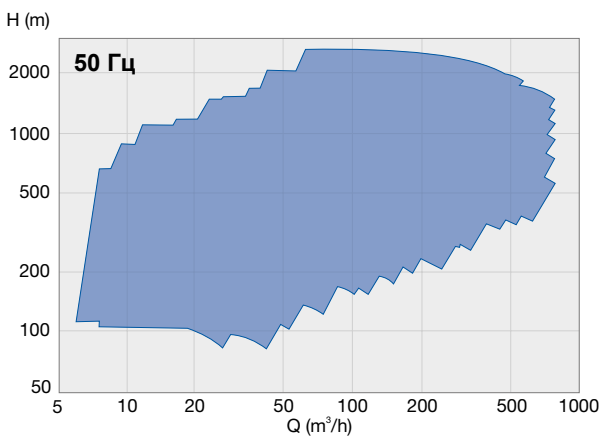


Водоснабжение  
и водоотведение

## Эксплуатационные параметры

50 Гц	Размеры насосов	60 Гц
от 40 до 200 мм		от 1.5 до 8 дюймов
до 900 м <sup>3</sup> /ч	Подача	до 4600 галлонов США в минуту
до 2600 м	Напор	до 10000 футов
до 300 бар	Давление	до 4500 фунтов на кв. дюйм
-50 до 425°C	Температура	-45 до 800°F

## Рабочие поля



## Материал

Код материала

API 610 S-6, S-8, C-6, A-8, D-1, D-2

## Мы делаем то, что обещаем



### Высокие стандарты ведения бизнеса

Мы постоянно стремимся стать быстрее и лучше.



### Партнерство с заказчиками

Вместе мы побеждаем.

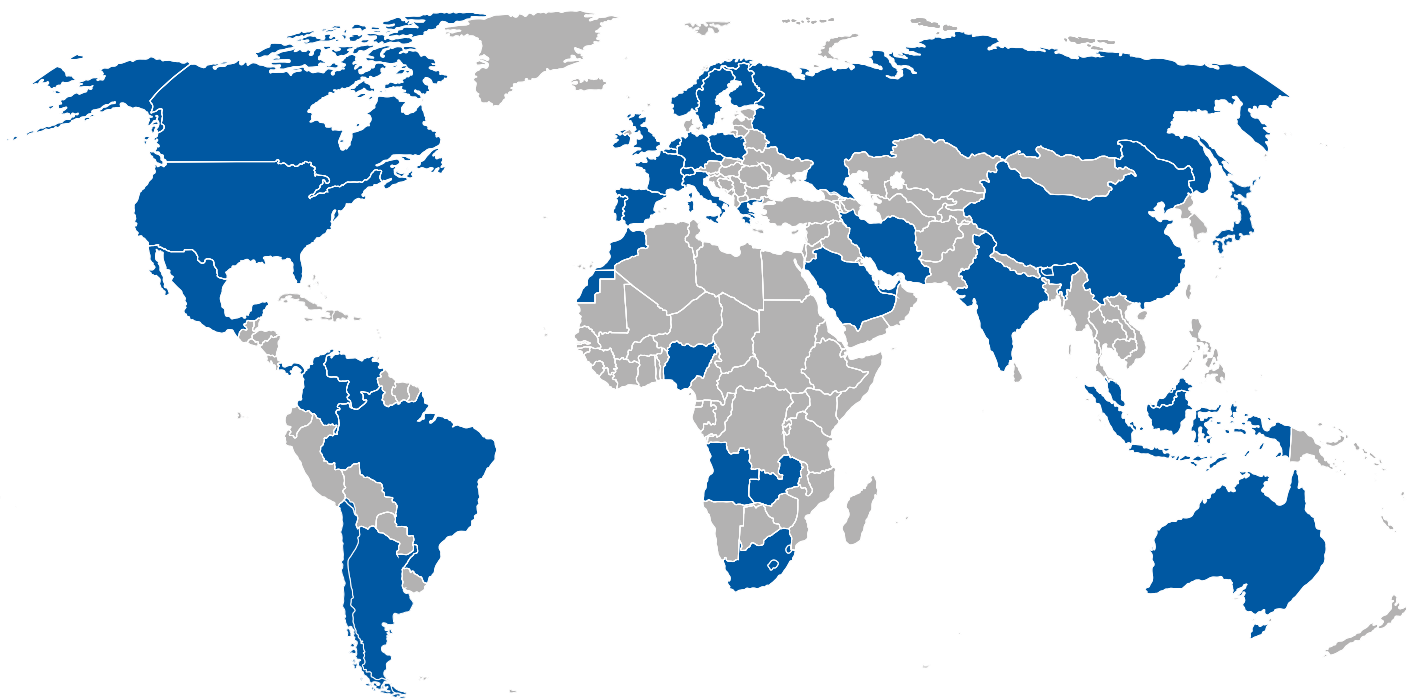



### Преданные своему делу люди

Основа нашего успеха — многонациональная команда профессионалов.

## Специалисты мирового уровня рядом с Вами

Компания Sulzer оказывает поддержку клиентам по всему миру благодаря своей сервисной сети, в которую входят свыше 150 производственных и сервисных центров, прочно утвердившихся на новом рынке.





[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

E00612 ru 5.2018, Copyright © Sulzer Ltd 2018

Данным буклетом не обеспечиваются какие-либо гарантии. Для получения сведений о предоставленных гарантиях на оборудование обращайтесь к нашим специалистам. Инструкции по использованию и безопасности предоставляются отдельно. Вся предоставленная здесь информация может быть изменена без уведомления.