

## GS-37°, Фланцевая система с отбортовкой на 37°



**GS-PIPING  
WITHOUT  
WELDING™**



### Трубопровод без сварки

GS-Hydro является ведущим мировым поставщиком бессварных технологий для трубопроводов, а также оригинальным поставщиком фланцевых систем для трубопроводов без сварки. Опыт GS-Hydro в создании гидравлических систем на основе бессварных технологий составляет более 35 лет.

#### Трубопровод без сварки Технология обеспечивает следующие преимущества:

- Высокий уровень чистоты
- Оптимальная гибкость
- Качество, подтвержденное сертификатами
- Экономическая эффективность в течение всего срока службы
- Безопасность для окружающей среды

### Оригинальная фланцевая система с отбортовкой на 37°

Фланцевая система с отбортовкой на 37° сочетает высокое качество, быстроту и легкость монтажа. Экономичная система обеспечивает надежное и герметичное соединение труб. Соединение GS-37° позволяет осуществлять монтаж систем трубопроводов с рабочим давлением до 420 бар и диаметром трубопроводов до 90 мм без сварки. Фланцевая система с отбортовкой на 37° может также использоваться для создания трубопроводных систем на низкие давления (до 50 бар) с диаметрами труб от 25 до 273 мм.

Фланцевая технология с отбортовкой GS-Hydro позволяет осуществлять монтаж трубопровода в короткие сроки, обеспечивая высокий класс чистоты. В процессе отбортовки конец трубы зажимается в специальном отбортовочном станке, разработанном GS-Hydro, и при помощи вращающегося конуса

развальцовывается до границ зажимной пары. Фланец одевается на трубу непосредственно перед отбортовкой. В отбортованные концы труб затем помещаются конические вставки с уплотнениями. После этого фланцы стягиваются при помощи болтов и гаек – соединение готово. Так как процесс монтажа исключает сварку, исчезает необходимость проведения длительной промывки системы, рентгеновского контроля и других видов проверки. Благодаря гибкости фланцевой системы с отбортовкой на 37° монтаж трубопровода на объекте происходит быстро и с минимальными затратами.



- без протечек • надежно • высокий уровень чистоты • не требуется большого пространства для монтажа •
- пожаробезопасно • быстрый и легкий монтаж на объекте • поставка готовых трубных модулей •

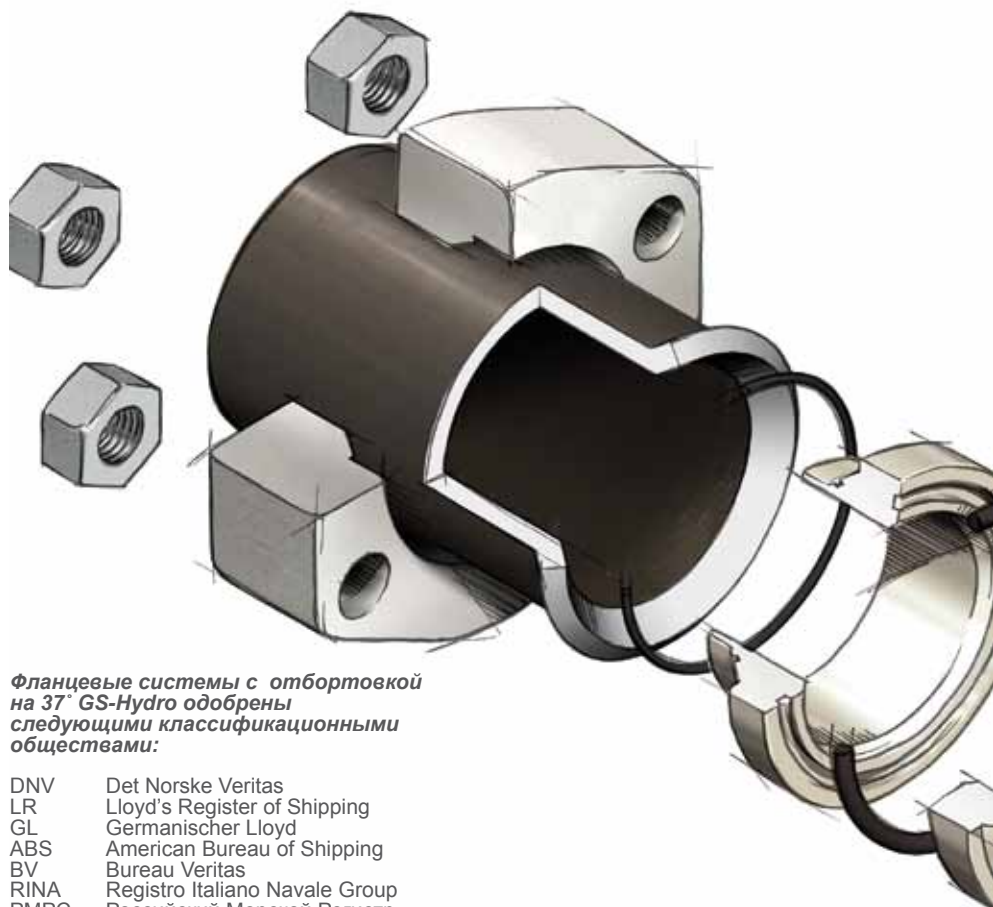
Land

Marine

Offshore

**GS-Hydro Technology**

## GS-37°, Фланцевая система с отбортовкой на 37°



**Фланцевые системы с отбортовкой на 37° GS-Hydro одобрены следующими классификационными обществами:**

DNV	Det Norske Veritas
LR	Lloyd's Register of Shipping
GL	Germanischer Lloyd
ABS	American Bureau of Shipping
BV	Bureau Veritas
RINA	Registro Italiano Navale Group
PMPC	Российский Морской Регистр Судоходства
NKK	Nippon Kaiji Kyokai
CCS	China Classification Society

Поставка систем трубопроводов в соответствии с иными стандартами возможна по запросу.



### Фланцевая система с отбортовкой на 37° (техническая информация):

	SAE 16	SAE 3000	SAE 6000	ISO 6164
Давление* (бар)	16–50	210–350	420	350–400
Размеры труб	50x3–273x6	16x2–90x5	16x2–60x6	50x5–72x7
Размеры фланцев	1 1/2"– 10"	1/2"– 3"	1/2"– 2"	1 1/2"– 2 1/2"
Материалы труб:	углер. и нержав. сталь, CuNi сплавы, дуплекс, супер дуплекс, титан (мат. с эластичностью > 20 %)			
Материалы фланцев:	электрооцинкованная углер. сталь, горячеоцинкованная углеродистая сталь, нержавеющая сталь			
Мат. конической вставки:	электрооцинкованная углеродистая сталь, нержавеющая сталь			
Материалы уплотнения:	NBR, Viton			

\*) Максимальное давление зависит от рабочей среды



## GS-PIPING WITHOUT WELDING™

### Области применения

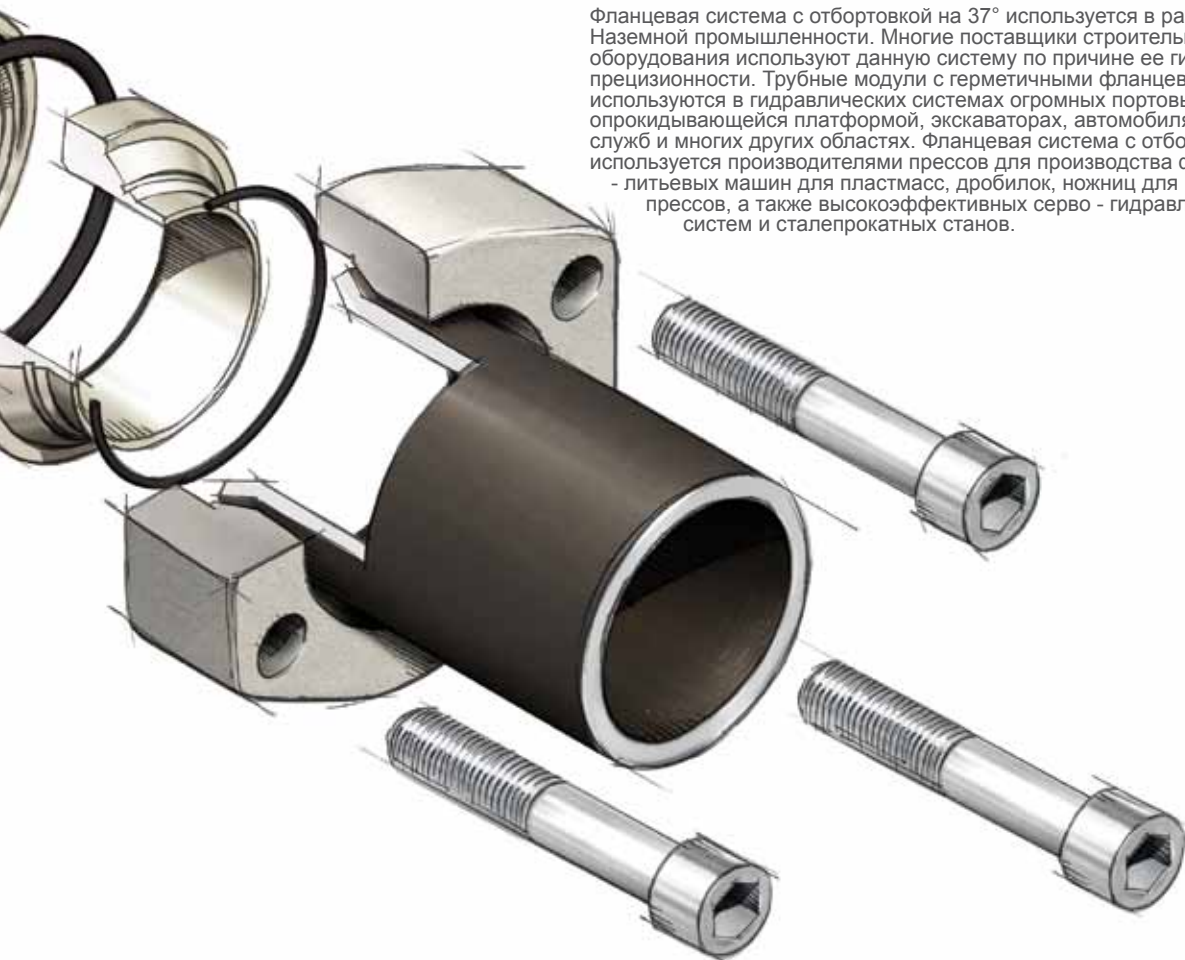
Фланцевая система с отбортовкой на 37° применяется для трубопроводов на низкие и средние давления в широком спектре отраслей, начиная от судостроения и оффшора и до различных отраслей наземной промышленности.



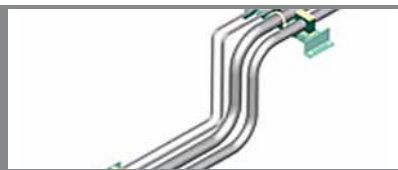
В рамках Судостроительной отрасли фланцевая система с отбортовкой на 37° широко используется для гидравлических и иных систем трубопроводов, сокращая время монтажа и обеспечивая экономию средств в сочетании с надежностью, высоким классом чистоты и гибкостью проектирования. Система находит применения в гидравлике судов различных типов, от грузовых судов типа RoRo до рыболовных судов и роскошных круизных паромов. Среди областей применения фланцевой системы с отбортовкой на 37° можно назвать, например, гидравлические лебедки, крышки люков, трапы, спринклерные системы высокого давления, рулевые и поддуливающие устройства.

В Оффшорной промышленности фланцевая система с отбортовкой на 37° используется в гидравлических системах буровых и эксплуатационных нефтяных платформ. Высокое качество, быстрая сборка и отсутствие горячих работ позволяют осуществлять на буровой платформе надежный и экономичный монтаж по сравнению с использованием традиционной сварной технологии. Фланцевая система с отбортовкой на 37° идеально подходит для проведения ремонтных работ на нефтяных и газовых платформах.

Фланцевая система с отбортовкой на 37° используется в различных отраслях Наземной промышленности. Многие поставщики строительного и передвижного оборудования используют данную систему по причине ее гибкости и прецизионности. Трубные модули с герметичными фланцевыми соединениями используются в гидравлических системах огромных портовых кранов, грузовиках с опрокидывающейся платформой, экскаваторах, автомобилях аварийно-ремонтных служб и многих других областях. Фланцевая система с отбортовкой на 37° используется производителями прессов для производства фанеры, инъекционно - литьевых машин для пластмасс, дробилок, ножниц для резки лома, различных прессов, а также высокоэффективных серво - гидравлических тестовых систем и сталепрокатных станов.



# Creating Value Together



**GS-Hydro** является мировым лидером инновационных решений для трубопроводов без сварки в гидравлических, а также в других системах низкого и высокого давления, требующих высокого качества, надежности и чистоты. Глобальная сеть филиалов GS-Hydro помогает своим клиентам развивать бизнес, предлагая им высококачественные изделия и обширный сервис.

## GS-Hydro - Комплексное предложение



**Представительство GS-Hydro в России:** БЦ "Адмирал", офис 317, Митрофаньевское шоссе, 2, к.1, Санкт-Петербург, 198095, Россия • Тел./Факс: +7 (812) 441-37-81/82 • Интернет: [www.gshydro.ru](http://www.gshydro.ru)  
Эл. почта: [office@gshydro.ru](mailto:office@gshydro.ru)

- без протечек • надежно • высокий уровень чистоты • не требуется большого пространства для монтажа •
- пожаробезопасно • быстрый и легкий монтаж на объекте • поставка готовых трубных модулей •