



**Allen Gears Limited**  
Atlas Works  
Pershore  
Worcestershire WR10 2BZ  
United Kingdom

T. +44 (0)1386 552211  
F. +44 (0)1386 554491  
E. sales@allengears.com

**Allen Gears в России**  
T. +7 (495) 797 6486  
M. +7 (903) 684 2578  
E. alexebaratants@allengears.com

[allengears.com](http://allengears.com)

POWER GENERATION ■

HYDRO POWER ■

MARINE PROPULSION ■

OIL & GAS ■

WIND POWER ■

SERVICES ■

Специальное подразделение компании  
проводит инспекции, ремонт, переборку  
и модернизацию оборудования.

# Редукторы для НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



экономия пространства, высокая  
эффективность, надежность...

...и более чем 40 летний опыт изготовления превосходных  
редукторов для нефтегазовой отрасли.

Более 40 лет Allen Gears сотрудничает с ведущими проектировщиками и изготовителями промышленного оборудования, работающих на нефтегазовый сектор, предлагая свой опыт в области изготовления редукторов для совместных проектов.

Изготовленные на заводе в городе Pershore, UK изделия имеют впечатляющий послужной список на суше и на море, в т.ч. для насосных станций для нефтепроводов, компрессорных установок, насосных станций для накачки морской воды.

Существенную часть нашей продукции составляют различные редукторы для нефтегазовой отрасли, особенно в диапазоне мощностей 1 - 35 МВт. Хотя каждый проект предъявляет специфические требования и рассматривается индивидуально, конструкции соответствуют международным стандартам API или AGMA, ISO и DIN.

Искусство Allen Gears в оптимизации редукторов дает преимущества в весе, размерах, КПД, надежности и стоимости, отвечает самым высоким требованиям каждого проекта.

Насосные установки с дизельным приводом для трубопровода MUGLAD в Судане оборудованы редукторами Allen Gears с параллельными валами и полностью встроенной маслосистемой. Трубопровод обслуживается компанией Great Nile Petroleum.



1 из 18 редукторов, поставленных для Sulzer Pumps для трубопровода Melut Basin Oil длиной 366 км в Судане. Редукторы работают на 5400 кВт при 750/4500 об/мин.

## Насосные установки нефтепроводов

В пределах нашего опыта в быстроходных редукторах с параллельными осями мы разработали редуктор, специально предназначенный для насосных установок нефтепроводов - редуктор со встроенной системой смазки и маслобаком.

Преимущества встроенной в редуктор маслосистемы очевидны. Конструирование, изготовление и испытания единого узла, поставка и монтаж одним исполнителем дают пользователю большие преимущества.

В удаленных районах, на установках с дизельным или электрическим приводом, большую роль играют преимущества моноблочной конструкции, малый вес и габариты.



## Насосы для закачки морской воды

Allen Gears заслужила высокую репутацию поставщика оптимально сконструированных передач для применения на морских платформах, в т.ч. для насосов закачки морской воды. Наши специальные высокоточные редукторы с параллельными осями дают разработчикам и изготовителям установок необходимую гибкость и уверенность в высоких стандартах. Недавно редуктор Allen Gears был выбран для привода самого большого в Северном море насоса морской воды, переоборудуемого на газотурбинный привод с 14000 об/мин.



Насосы для впрыска воды с электроприводом работают на морской платформе Greater Plutonio Development у берегов Анголы. Allen Gears поставила три редуктора мощностью 10000КВт этому оператору, который является совместным предприятием BP, Shell и Sonangol.

## Вертикальные насосы

Разработанные нами планетарные редукторы для вертикальных насосов хорошо подходят для применения на нематериковых объектах. Межпалубный объем увеличивается, если применить вертикальное расположение мотора и привода. Их опорная рама менее чувствительна к деформациям палубы. Планетарные мультипликаторы Allen Gears спроектированы на минимальный объем и вес, не требуют балансировки и имеют передаточные отношения в одной ступени от 1 до 12. Это позволяет использовать насос на оптимальных оборотах с приводом от мотора с его номинальной скоростью.



Мультипликатор с параллельными валами для нового насоса впрыска морской воды на работающей морской платформе Terra Nova Wells. Мощность 6418КВт, соответствует API613.

## Компрессоры

Allen Gears накопила значительный опыт в проектировании и изготовлении редукторов, планетарных и с параллельными валами, для газо-компрессорных установок, используемых на суше и на море. Мы специально проектируем редукторы под требования каждого заказчика, обеспечивая широкий диапазон оборотов, мощностей и передаточных отношений.



Редукторы Allen Gears с параллельными осями на двух компрессорных установках с газотурбинным приводом 33.351kW при 4800/8450 об/мин.



Планетарный мультипликатор Allen Gears на одном из двух конденсатных насосов Sulzer Pumps Ltd на 579 КВт при 1790/6600 об/мин.

