

# Обслуживание скважинного оборудования

Смазка основных компонентов во время работы вашей машины



Безотказная работа там, где это необходимо

- Высокая надежность
- Снижение эксплуатационных затрат
- Возможность планирования технического обслуживания

# Обслуживание скважинного оборудования



## Преимущества:

### Надежность работы

Возможность контроля смазочного процесса 24 часа в день, 7 дней в неделю.

### Сокращение эксплуатационных расходов

Предотвращение вероятности подачи недостаточного или избыточного количества смазочного материала, защита Вашего оборудования от засорения или механического повреждения, вызванного некорректной подачей смазочного материала.

### Возможность планирования технического обслуживания

Позволяет увеличить интервал между плановым техническим обслуживанием.



## Уверенность в результате

Использование автоматических смазочных систем Graco позволит Вам сохранить время и деньги. Превосходное решение для работы в тяжелых условиях эксплуатации. Широкий выбор систем контроля и мониторинга для пневмо, гидро и электрооборудования.

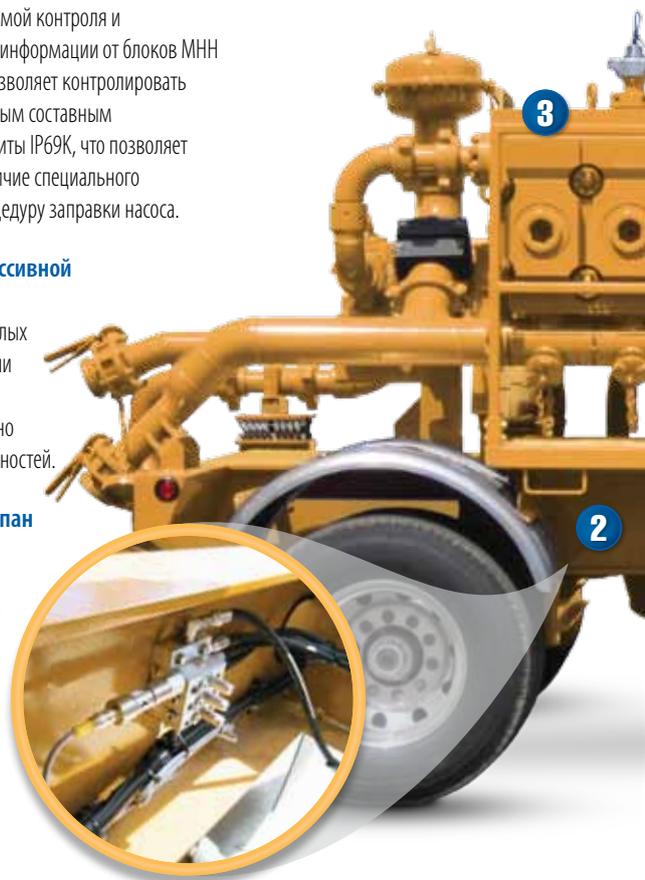
**1 Насос и система контроля G3™**  
Насос оснащен многоступенчатой системой контроля и мониторинга. Возможность получения информации от блоков МНН и непосредственно от оборудования позволяет контролировать подачу смазочного материала к основным составным элементам. Насосы имеют степень защиты IP69K, что позволяет не использовать защитный кожух. Наличие специального наконечника позволяет упростить процедуру заправки насоса.

**2 Делительные блоки МНН прогрессивной смазочной системы**

Высокая надежность при работе в тяжелых условиях эксплуатации. Контроль подачи материала осуществляется с помощью бесконтактного датчика, что значительно упрощает поиск и устранение неисправностей.

**3 Двойной шаровой обратный клапан**

Позволяет обеспечить одностороннюю подачу смазочного материала в точку смазки. Предотвращает формирование противодавления, способного повредить смазочную систему.



## Смазочные системы Graco используются для обслуживания:

### Трех и пятицилиндровых насосных установок

Компания Graco предлагает смазочное оборудование высокого давления. Система контроля и мониторинга упрощает процесс поиска и устранения неисправностей.

### Автомобили с лебедкой

Автоматическая смазка подшипников катушки и измерителя длины. Подача необходимого количества смазочного материала вне зависимости от величины конструкции. Уменьшение вероятности возникновения поломок за счет своевременной подачи требуемого количества смазочного материала.

### Установки ГНКТ

Оставьте ручную смазку инжектора ГНКТ в прошлом. Подача смазки во время работы установки позволяет предотвратить блокировку роликов. Смазочный материал, поступающий во время работы установки, вытесняет посторонние частицы и способствует уменьшению износа оборудования. Возможность контроля и мониторинга смазочного процесса прямо из кабины позволяет значительно повысить качество обслуживания Вашего оборудования.

# Смазочное оборудование

Компания Graco предлагает множество всевозможных решений для обслуживания скважинного оборудования разного типа.



## Насосные установки для кислотной обработки пласта и цементировочные насосы

Аналогично насосным установкам для гидроразрыва, данные установки работают под высоким давлением и осуществляют подачу материала в скважину. Обеспечение безотказности работы является ключевым фактором. Вы сможете значительно увеличить надежность и срок службы оборудования за счет непрерывной смазки уплотнений поршневого насоса.

## Смесительные установки

Шнеки смесительной установки испытывают большую нагрузку, постоянно перемешивая песок, твердые частицы и другие сыпучие материалы. Постоянная смазка основных подшипников непосредственно во время работы установки позволяет увеличить срок службы шнека. Смазка, поступающая под давлением, вытесняет влагу и посторонние частицы, которые могут повредить подшипники.

## Выбор конфигурации системы мониторинга

Выберите необходимую конфигурацию системы мониторинга - Standard, PRO или MAX. В конфигурации MAX компания Graco предлагает запатентованную систему сбора и обработки данных DMS™. Вы получаете возможность отслеживания сообщений об авариях, а также программирования времени запуска/остановки оборудования. Параметры могут быть сохранены и затем использованы для настройки других насосов G3.

### Standard G3

Включение/выключение насоса, передача предупреждающего сигнала на Ваш ПЛК.



### Pro G3

Таймер Включения/Выключения, датчик низкого уровня, ручной режим.

### Max G3

Полный контроль потока материала с помощью таймера и счетчика циклов. Функция автоматического подсчета импульсов позволяет осуществлять своевременную подачу необходимого количества смазочного материала. Датчик низкого уровня. Наличие системы DMS и функции ручного запуска.



Возможность предварительного расчета расхода смазочного материала и программирование режима работы для большинства задач.



## Общая информация о компании GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

## АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Тел: 612-623-6000  
Факс: 612-623-6777

### АМЕРИКА

#### МИННЕСОТА

Штаб-квартира  
Graco Inc.  
88 -11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### ЕВРОПА

#### БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Бельгия  
Тел: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

#### АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,  
Victoria 3083  
Австралия  
Тел: 61 3 9468 8500  
Факс: 61 3 9468 8599

#### КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South Huangpu  
District  
Shanghai 200011  
КНР  
Тел: 86 21 649 50088  
Факс: 86 21 649 50077

#### ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Тел: 91 124 435 4208  
Факс: 91 124 435 4001

#### ЯПОНИЯ

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Тел: 81 45 593 7300  
Факс: 81 45 593 7301

#### КОРЕЯ

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Тел: 82 31 476 9400  
Факс: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.  
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Продукция компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.



Европа  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM