

Технические характеристики *газового компрессора*



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: ird@nt-rt.ru || сайт: <http://livgidroprom.nt-rt.ru>

Отбор газа из затрубного пространства повышает производительность скважин, улучшает условия работы ШГН и УЭЦН, снижает сброс газа из затрубного пространства в атмосферу.



Разработкой отечественных подвесных компрессоров послужил положительный опыт эксплуатации в НГДУ "Бузулукнефть" "Оренбургнефть", компрессоров ведущих

американских компаний, позволяющих в среднем увеличить добычу нефти на 50% от базового уровня. Вместе с тем эксплуатация подвесных компрессоров производства США осложнялась из-за отсутствия обвязки, запчастей и ремонтной базы деталей, вышедших из строя; сложностей монтажа и обслуживания; отсутствия методики подбора объектов (скважин) для их применения. Все это и стало причиной серийного производства отечественных компрессоров с 1996 года.

По сравнению с американским аналогом внесен ряд усовершенствований, повышающих эффективность и надежность компрессора. Преимущества заключаются в том, что в отечественных компрессорах используется металлический цилиндр с хромированной внутренней поверхностью (т.к. у американских компрессоров наблюдалось расслоение пластика, из которого изготовлен цилиндр). Не требуется принудительная смазка внутренней поверхности полости цилиндра, увеличен его полезный объем, повышен межремонтный период работы компрессора, который составил 16000 час. до капитального ремонта. Компрессор комплектуется соответствующей обвязкой, разработана методика подбора скважин для применения компрессоров и компьютерная программа "Оптимизация работы насоса скважины откачкой газа из затрубного пространства компрессором".

Для справки приводим таблицу работы скважин, оборудованных компрессорами на месторождениях НГДУ "Бузулукнефть". Газовый фактор на месторождениях НГДУ "Бузулукнефть" составляет 40 - 70 м³/т.

Таблица 1. Анализ работы компрессоров за 1 месяц

№ скважины	Q жидкости до внедрения	Q жидкости после внедрения	Доп добыча за месяц, т	Q нефти до внедр	т/сут после внедр	Сред сут эффект, т/с	
1508 ШГН	8.1	32	3.9	13	9.1	282.1	
244 ШГН	5	15	4	11.5	7.5	232.5	
221 ЭЦН	20	50	12.3	29.9	17.6	545.6	
1064 ШГН	14	22	11.2	17.9	6.7	207.7	
1025 ШГН	14.6	20	1 1.5	15.1	3.6	1 11.6	
824 ШГН	17.3	23	14.3	18.7	4.4	136.4	
908 ШГН	17.9	25	12.9	19.7	6.8	210.8	
209 ШГН	6	14	4.5	9.6	5.1	158-1	
936 ШГН	16	38	10.1	17	6.9	213.9	
501 ШГН	18	20	6	11.1	5.1	158.1	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93