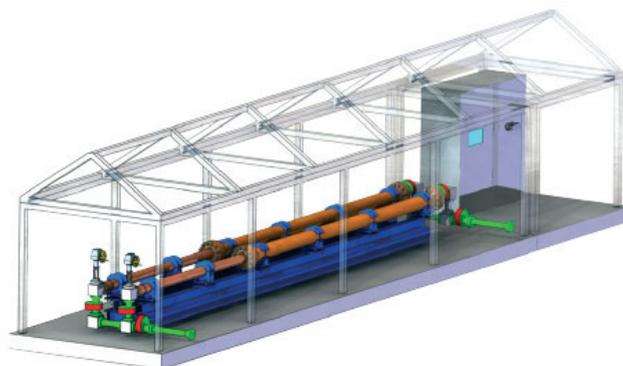


## Блочные насосные станции



## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Сургут (3462)77-98-35

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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Новомет выпускает Блочные насосные станции на основе горизонтальных установок с наземным электродвигателем (БНС) или с погружным электродвигателем (БНСП). Для реализации утилизации попутного нефтяного газа изготавливаются станции с эжектором для водогазового воздействия.

В состав блочной насосной станции входят:

- Блок-бокс;
- Насосная установка (или несколько насосных установок);
- Система повышения давления (станция повышения давления);
- Запорно-регулирующая арматура;
- Станция управления
- Контрольно-измерительная аппаратура;
- Система фильтрации;
- Система отопления, освещения и вентиляции;
- Система удаленного мониторинга;
- Система грузоподъемных механизмов;
- Система пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения;
- Система охранной сигнализации;
- Система контроля загазованности.

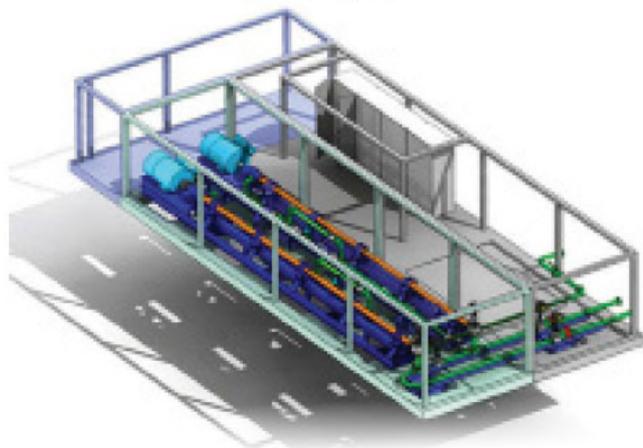
Станции ППД имеют номинальную подачу от 15 до 6300 м<sup>3</sup>/сут, доставляются на место в собранном виде. При необходимости увеличения подачи возможно установить несколько насосных агрегатов параллельно. Станция оснащена линией байпас. Все компоненты установки легкодоступны для обслуживания и замены на месте. Производится монтаж и пусконаладочные работы.

При открытом исполнении насосный агрегат защищен антивандальным кожухом. Станция управления размещается в блок-боксе или на открытом воздухе.

Автоматизированная система управления Выполняет следующие функции:

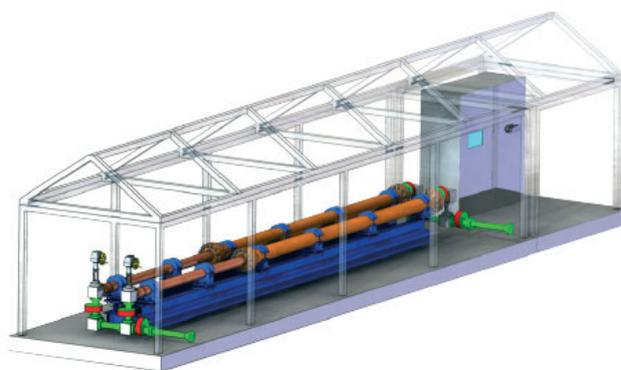
- пуск и остановка электродвигателей в штатном режиме
- регулирование частоты вращения электродвигателя насоса
- контроль параметров при работе насосных установок
- аварийный останов при нарушении работы агрегатов
- архивирование и хранение данных
- передача информации на пульт диспетчера

**БНС на основе установок  
с наземным электродвигателем**



**Давление на выходе от 0,2 до 1,6 МПа**

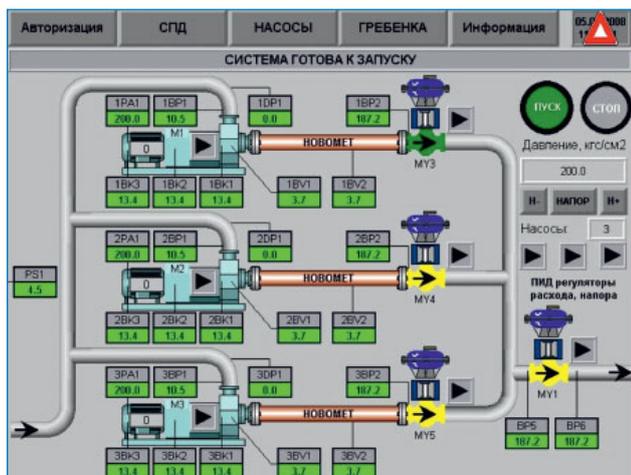
**БНС на основе установок  
с погружным электродвигателем**



**Давление на входе до 21 МПа**

# Сенсорная панель контроллера

Программное обеспечение выполняется под индивидуальные требования заказчика. Удобный и интуитивно понятный интерфейс позволяет оператору без длительного обучения, немедленно приступить к эксплуатации станции.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Система поддержания пластового давления
- Повышение давления закачки непосредственно на кустовой площадке
- Реализация утилизации попутного газа в пласт.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульная конструкция, быстровозводимая на месторождении с возможностью последующего разбора и перемещения оборудования на другое место.
- Короткие сроки монтажа и ПНР (до 14 суток).
- Работа насоса в точке максимального КПД за счет применения частотного регулирования.
- Высокая фактическая наработка насосов.
- Длительные периоды между ППР.
- Современная система автоматизации технологического процесса.
- Каждая станция (установка) проходит сборку и полноценные комплексные испытания на испытательном полигоне завода-изготовителя и только после этого переводится в транспортное положение и отгружается заказчику

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Сургут (3462)77-98-35

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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93