

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ БКНС с горизонтальным насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: nhs@nt-rt.ru

Станция насосная кустовая блочная с горизонтальными насосами



Назначение

Блочная кустовая насосная станция с горизонтальными насосами (далее станция) предназначена для:

- контролируемой закачки сеноманской воды в продуктивный пласт для поддержания пластового давления, нагнетания воды в скважины с целью поддержания пластового давления;
- управления и контроля технологическими процессами.

Климатическое исполнение - УХЛ, категория размещения I по ГОСТ 15150-69.

Принцип работы

Блок работает круглосуточно без постоянного присутствия обслуживающего персонала. По приемному трубопроводу через задвижку с электроприводом, фильтры грубой и тонкой очистки транспортируемая среда поступает к насосному агрегату с насосом Centurion P23 600P. На приемной линии установлены показывающие манометры, датчик избыточного давления Метран-150TG и датчик перепада давления Метран-150CD, также имеется отборное устройство для сброса воздуха. На напорном трубопроводе имеются устройства отборные для манометра технического показывающего, датчика избыточного давления Метран-150TG. Также установлен датчик расхода, клапан обратный, запорная арматура – задвижка. Для слива транспортируемой среды из трубопроводов на приемном и напорном трубопроводах имеются отборные устройства.

Комплектность

В состав станции входит:

- технологический блок с насосным агрегатом и оборудованием;
 - блок аппаратурный с частотным преобразователем, шкафом управления и щитом собственных нужд;
 - площадки обслуживания к технологическому и аппаратурному блокам.
-

Технические характеристики измеряемой среды

Транспортируемая среда - сеноманская, речная, подтоварная вода.

Описание конструкции

Станция представляет собой блок-бокс (вандалнозащищенный) на жесткой раме, с размерами по основанию 11000 x 2950 мм. Помещение оборудовано отсеком для размещения станции управления, окнами, дверями, воротами. В качестве ограждающих конструкций блока использованы утепленные трехслойные металлические панели. Вентиляция естественная приточно-вытяжная, осуществляется с помощью дефлектора,

установленного в стене помещения. Отопление помещения за счет тепловыделения от насоса и электрическое, автоматическое регулирование температуры. Освещение выполнено согласно СНиП 23-05-95*(не менее 100 лк). Все технологическое оборудование и трубопроводная обвязка установлены и закреплены при помощи хомутов на опорах, которые приварены к металлическому основанию помещения.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Производительность, м ³ /сут, номинальная	320
Производительность, м ³ /сут, рабочая	200
Режим работы	непрерывный
Условный проход, мм: - подвод воды - отвод воды	100 100
Давление нагнетания, МПа	21
Давление на входе в станцию, МПа	Min 0,5 Max 4
Масса, кг, не более	15000
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм, не более - длина - ширина - высота	11200 3150 2600
Категория помещения по взрывопожароопасности (НПБ 105-2003)	B4
Степень огнестойкости здания по СНиП 21-01-97	IV
Класс конструктивной пожарной опасности СНиП 21-01-97	CO
Средняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 92 %, °C	-43
Абсолютный минимум температуры воздуха, °C	-47
Отопление	электрическое
Род тока	переменный
Напряжение, В	220/380
Температура воздуха в помещении блока, °C, не менее	+5
Расчетное значение снеговой нагрузки, кгс/см ²	320 (V район)
Нормативное значение ветровой нагрузки, кгс/см ²	30 (II район)

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: nhs@nt-rt.ru