

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ШЕЛЬФОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ станция перекачки

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 перекачки

Назначение

Установка предназначена для перекачки очищенных стоков нефти и жидкостей, имеющих сходство по вязкости и химической активности.

Комплектность

Комплектация и состав выбираются в соответствии с утвержденной технологической схемой и технологическим режимом работы.

Технические характеристики

Н – нефть и нефтепродукты, конденсат и сточные воды, содержащие нефть

М – мультифазная среда

В – технологические, оборотные, подтоварные, сточные воды, раствор пенообразователя

Параметр	Значение	
Среда	Н, М	В
Категория взрывоопасности смеси по ГОСТ 30852.11	ПА	Взрыво-пожаробезопасная, не токсичная
Группа взрывоопасных смесей по ГОСТ 30852.5	T2, T3	Не регламентируется
Плотность, кг/м ³	От 700 до 1050	
Кинематическая вязкость, м ² /сек, не более	1,5x10 ⁻⁴	
Водородный показатель, pH	7-8,5	
Содержание газа по объему, %, не более	¹⁾ 3 (⁴⁾ 90	-
Массовая доля парафин, %, не более	20	-
Сероводород, %, не более	¹⁾ отсутствует ⁵⁾ 2	
Массовая доля механических примесей с размером твердых частиц до 0,2 мм, %, не более	0,2	0,1
Обводненность, %, не более	90	-
Температура среды, °C	²⁾ от плюс 1 до плюс 45	³⁾ от плюс 1 до плюс 45
⁶⁾ Марка насоса	A5 2BV	ЦНСн 13...500-70..720, ЦНС 13..500-70..720
Рабочее давление насоса, МПа	См. паспорт насоса	
Мощность	См. паспорт электродвигателя	

электродвигателя, кВт	
Частота вращения вала электродвигателя, об/мин	См. паспорт электродвигателя
Габаритные размеры (транспортные), мм, не более (длина x ширина x высота)	7)
Масса одного блока, кг, не более	25000
Режим работы	Автоматический, без постоянного присутствия обслуживающего персонала
Уровень освещенности внутри станции, лк, не менее	50
Температура воздуха в помещении, °С, не менее	- при периодическом пребывании персонала (не более 2 час в смену в холодный период года) – плюс 10; - при кратковременном (не более 15 мин. Единоновременно и не более 3 раз в смену, а также при дежурном отоплении) – плюс 5
Отопление помещения	Водяное, электрическое или комбинированное (поставляется по согласованию с заказчиком)
Вентиляция помещения: - при объеме помещения до 500 м ³ - при объеме помещения свыше 500 м ³	Естественная вытяжная из верхней зоны, рассчитанная на однократный воздухообмен и вытяжная механическая периодического действия, рассчитанная на удаление из нижней зоны 8-кратного объема воздуха по полному объему помещения Приточно-вытяжная

¹⁾ При использовании насосов ЦНСн.

²⁾ Максимально допустимая температура перекачиваемой среды не более плюс 60°С при
условии принудительного охлаждения подшипников.

³⁾ Максимально допустимая температура перекачиваемой среды не более плюс 105°С при
условии принудительного охлаждения подшипников.

⁴⁾ При использовании мультифазных насосов.

⁵⁾ Содержание сероводорода в газе для мультифазных насосов

⁶⁾ При согласовании с заказчиком возможна комплектация насосом другого типа при условии
обеспечения требуемых технических характеристик и соблюдения требований безопасности.
В процессе эксплуатации НПС (при необходимости) допускается замена силами заказчика
насосного оборудования на оборудование другого типа, при условии выполнения выше
названных требований и внесения соответствующих изменений в паспорт изделия.

⁷⁾ В зависимости от типоразмера и количества насосов станции оборудование размещается в
одном или нескольких блоках, размеры которых должны соответствовать требованиям
«Правил перевозки грузов» на используемом виде транспорта. Габаритные размеры блоков
указаны в руководстве на эксплуатацию блока.

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