

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПНС

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

Плавучая насосная станция



Назначение

Станция предназначена для забора речной воды и перекачки в систему поддержания пластового давления.

Принцип работы

Речная вода через фильтры и вакуумные баки поступает в насосы. Пройдя насосные агрегаты, жидкость под давлением по напорному трубопроводу через обратные клапаны и задвижки поступает в напорную гребенку.

Утечки сальников насосных агрегатов самотеком поступают в отсек водозабора понтона. Контроль количества утечек осуществляется с помощью приборов КИПиА. Для осушения отсеков понтона предусмотрены насосы ГНОМ 53-10Т.

Для очистки пресной воды от водорослей и крупных примесей в водозаборном отсеке расположены фильтры с наполнителем из щебня фракции 20-40.

Предусмотрена промывка загрязненных фильтров на палубе, с подачей воды от напорного трубопровода. Для предотвращения вмерзания плавучей станции в лед по ее периметру предусмотрен перфорированный трубопровод диаметром 57 мм, подключенный к напорному трубопроводу. Вода, проходя под напором через отверстия в трубе, образует вокруг насосной станции незамерзающую майну. Станция поставляется в виде объекта завершенного строительства, смонтированного на понтоне и транспортируемого по реке.

Комплектность

В помещении насосной станции установлены:

- насосный агрегат;
- приемный и нагнетательный коллекторы с запорной арматурой;
- ручной мостовой кран грузоподъемностью 3,2 т;
- трубопроводы слива утечек;
- стойки приборные;
- система электрического отопления;
- освещение блоков и электрооборудование;
- приборы КИПиА.

С наружной части помещения располагаются:

- ограждение;
- две ручных тали грузоподъемностью 2 т для замены и перемещения фильтров к грузовой площадке;
- кабельная эстакада;
- грузовая площадка;
- эстакада сменных фильтров;

- гребенка.

По согласованию с заказчиком в комплект поставки могут быть включены: блок (блоки) энергоснабжения, кабельная продукция, блок-операторная, а также гребенка (береговая), комплект напорных рукавов, комплект плотов в том числе концевой и прибрежный.

Описание конструкции

Станция представляет собой смонтированное технологическое оборудование на понтоне в закрытом теплом помещении.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Проект	6921-1.0-00.000	7630-1.0-00.00.000
Подача, м ³ /час	1890	1200
Напор, МПа	1,25	2,1
Давление на приеме насоса, МПа, не более	0,2	
Режим работы	Круглосуточный, автоматический, без постоянного присутствия обслуживающего персонала	
Тип насосного агрегата:	1Д630-125*	ЦН400-210
- количество рабочих, шт.	3	3
- количество резервных, шт.	1	1
Мощность эл. двигателя	400	
Частота вращения эл. двигателя, об/мин.	1500	
Температура в помещении, °С, не менее	+5	
Перекачиваемая среда	Речная вода	
Температура перекачиваемой среды, °С	от +3 до +45	
Категория производственного помещения по НПБ	Д	
Степень огнестойкости здания	IV	
Отопление	электрическое	
Вентиляция	Смешанная: принудительная – вентилятором; естественная – через дефлекторы, окна, двери и ворота	
Осадка, м:		
- в транспортном положении	1,1	
- а рабочем положении	1,5	
Габариты, мм		
- длина	27000	29720
- ширина	9600	9232
- высота	10800	11800
Масса, кг	150000	168000

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