

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ откачки канализационных стоков

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

Насосная станция откачки канализационных стоков НОТ



Назначение

Станция НОТ обеспечивает:

- подъем жидкости из подземной емкости, колодца и т.д. и утилизацию ее в систему нефтесбора;
- отделение от жидкости песка и других мехпримесей;
- опорожнение наружных трубопроводов при отключении насосного агрегата.

Принцип работы

Насосной станции основан на передаче кинетической энергии одного потока (рабочей жидкости) другому потоку (откачиваемой жидкости) путем их непосредственного смешения. Из правой части буферного бака насосными агрегатами рабочая жидкость подается на устройство подъема жидкости (гидроэлеватор), установленное в подземной емкости. Смесь рабочей и откачиваемой жидкости из гидроэлеватора поступает в левую часть буферного бака, где происходит частичное отделение жидкости от механических примесей. Расчетное давление для подъема жидкости из емкости обеспечивается регулятором давления за счет сброса части жидкости в выкидной трубопровод.

Комплектность

Состав станции:

- блок технологический;
- гидроэлеватор и датчики уровня, устанавливаемые в подземной емкости;
- шкаф управления, устанавливаемый в отдельном помещении.

По желанию заказчика в комплект может входить емкость типа ЕП объемом 40 м³. В случае использования емкости других размеров, необходимо уточнить длину датчиков уровня и длину трубной подвески при заказе насосной.

Технические характеристики измеряемой среды

Наименование параметра	Значение
Откачиваемая жидкость	Производственно-дождевые стоки, вода
Вязкость жидкости, мм ² /с (сСт), не более	15
Плотность жидкости, кг/м ³ , в пределах	от 950 до 1050
Температура жидкости , °С, не более	+ 45

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	НОТ1	НОТ1В
Проект:	НОТ1.00.00.000	НОТ1В.00.00.000
Производительность насосной по откачиваемой жидкости, м ³ /час, номинальная:	16	40
Давление жидкости на выходе во внешний трубопровод, МПа, в пределах:	от 1,2 до 1,9	от 2,5 до 3,3
Расчетная высота подъема жидкости гидроэлеватором, м, не более:	6	8
Тип насосного агрегата:	ЦНСМА 38-176	ЦНСАн 60-330
Количество насосов, шт.: - Рабочих - Резервных	2 1 1	
Режим работы насосной:	периодический, без постоянного присутствия обслуживающего персонала	
Род тока:	переменный, трехфазный	
Частота, Гц	50	
Напряжение, В: - силовой цепи - цепи управления	380 220	
Номинальный ток цепи управления, А	6	
Установленная мощность электропотребителей, кВт:	85	230
Климатическое исполнение по ГОСТ 151150-69:	УХЛ	
Категория помещения по НПБ: - блока технологического (БТ) - помещения для размещения шкафа управления	А Д	

Класс взрывоопасной зоны БТ по ПУЭ:	В-1а	
Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей БТ по ГОСТ 12-1-011-78	IIА-Т3	
Степень огнестойкости помещения насосной по СНиП 2-09-02-85	IV	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, (длина х ширина х высота) не более: - блока технологического: - шкафа управления:	5320 х 3192 х 880 800 х 800 х 2200	6320 х 3220 х 3995 800 х 800 х 2200
Масса, кг, не более:		
Масса, кг, не более - блока технологического - гидроэлеватора и датчиков уровня - шкафа управления	9960 18,6 225	11200 140 250

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