

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ водяного пожаротушения

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 водяного пожаротушения



Назначение

Насосная станция предназначена для подачи воды на пожаротушение объектов. Станция представляет собой изделие, состоящие из блоков нижних и блоков доборных, монтируемых на месте эксплуатации в единое здание согласно монтажным чертежам, поставляемым с блоком. Основным входом являются ворота в насосный зал и двери в помещение для хранения дизтоплива. Поставляется отдельными блоками транспортного габарита.

Устройство фундаментов, заземление и молниезащита выполняются в соответствии с конкретным проектом привязки.

Климатическое исполнение станции ХЛ1 ГОСТ 15150-69.

Принцип работы

Вода из резервуаров противопожарного запаса воды через задвижки и приемный коллектор поступает в насосы. Пройдя насосные агрегаты, вода под давлением по напорному коллектору и задвижки поступает в противопожарную сеть водопровода. Утечки сальников насосных агрегатов самотеком поступают в производственную канализацию.

Контроль количества утечек осуществляется с помощью приборов КИПиА.

Циркуляционный насос (1 раб. 1 рез.) служит для циркуляции воды в противопожарном водопроводе.

При пожаре происходит запуск электронасосных агрегатов пожаротушения (2 рабочих) и открытие электроприводных задвижек, и вода подается в противопожарную сеть.

В насосной станции предусмотрены дизельные насосы (2 резервных) для работы на период отсутствия электроэнергии. Для питания топливом дизельного двигателя в отдельном помещении установлен топливный бак.

Из напорного коллектора Ду300 вода подается также на пожарные головки для подключения переносных средств пожаротушения и на пожарные краны.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
1.1 Производительность насосной станции, м/ч	до 684
1.2 Рабочая среда	пресная вода
1.3 Рабочая температура, °С	+5
1.4 Плотность среды кг/м ³	1000
1.5 Температура в помещении, °С, не менее	+10
1.6 Степень огнестойкости блока по СНИП	II

21-01-03	
1.7 Категория помещения насосного зала по НПБ 105-03	Д
1.8 Расчетная температура наружного воздуха, не более, °С	до -50
1.9 Электронасосный агрегат пожаротушения (2 рабочих):	
- Тип насоса	1Д630-125-т-Е
- Количество насосов	2
- Производительность насоса, м ³ /ч	450
- Марка электродвигателя	ДА30-500Yk1-4 У1
- Мощность электродвигателя, кВт	400
1.10 Дизельный насосный агрегат (2 резервных):	
- Тип насоса	1Д630-125-т-Е
- Количество насосов	2
- Производительность насоса, м ³ /ч	450
- Марка диз. двигателя	Deutz-BF8M1015CP
- Мощность, кВт	385
1.11 Электронасосный агрегат циркулирующий (1 раб., 1 резервный):	
- Тип насоса	1К100-65-250-т-Е
- Количество насосов	2
- Производительность насоса, м ³ /ч	100
- Марка электродвигателя	4АМУ200L2
- Мощность электродвигателя, кВт	45
1.12 Отопление	электрическое
1.13 Вентиляция в помещении насосной станции:	Смешанная: - приточно-вытяжная; - прогрев воздуха электрокалорифером; - естественная, через дефлекторы и ворот
1.14 Вентиляция в помещении хранения дизельного топлива:	- естественная вытяжная, через дефлектор и двери
1.15 Расчетный срок службы станции, лет	30

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