

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ НЕФТИ ПП-4В



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ НЕФТИ ПП-4В

Путевой подогреватель ПП-4В предназначен для нагрева нефти, пластовой смеси и их смесей в системе сбора, транспорта и подготовки продукции скважин.

Особенности

Повышенная мощность, достигаемая за счет конструктивных особенностей:

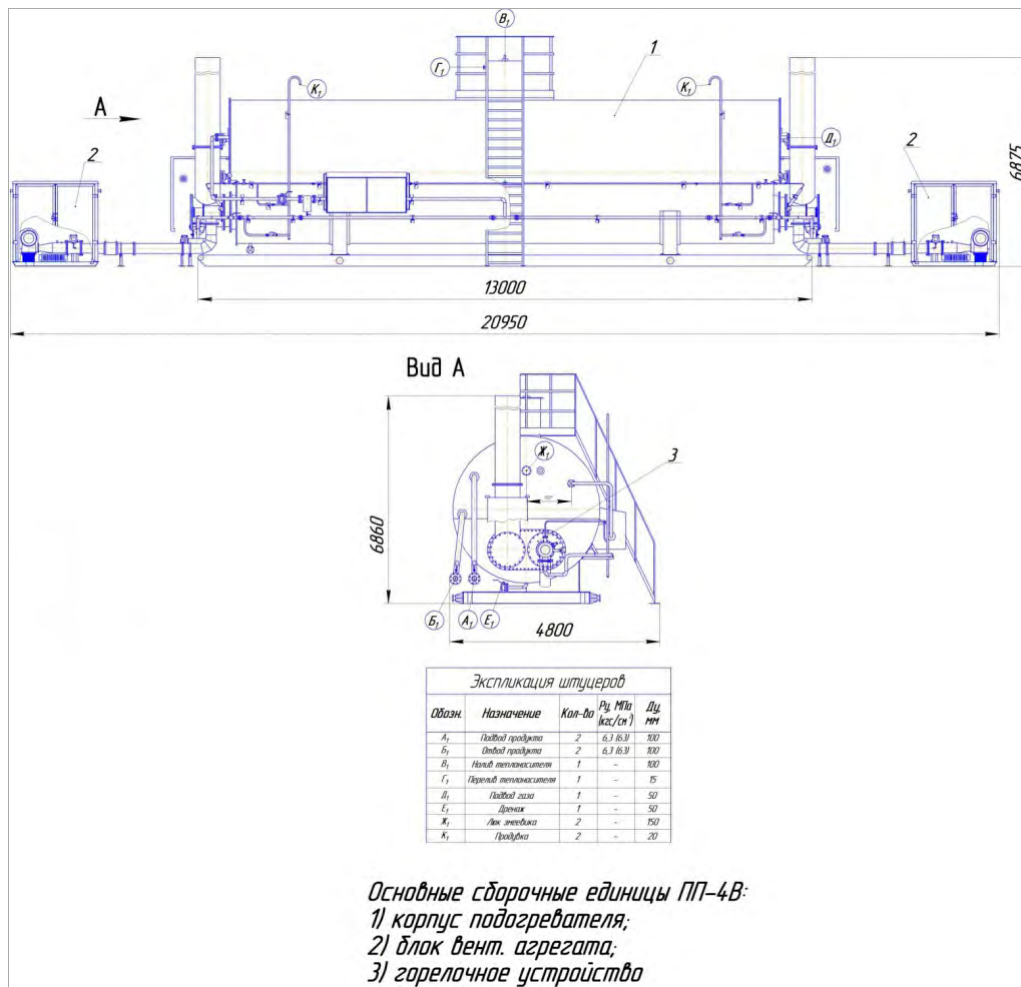
- 1) змеевик с большей площадью теплообмена;
- 2) две дутьевые горелки.

Климатическое исполнение – У, ХЛ по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения 1 по ГОСТ15150-69.

Основные технические данные

№ п/п	Параметр	Значение
1	Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	4,0(3,44)
2	Производительность по нефтяной эмульсии при нагреве на 25°С, обводненностью 30%, кг/с (т/сут), в пределах	23...116 (2000...10000)
3	Температура продукта, °С: - при входе в подогреватель, не менее - агрева продукта, не более - агрева промежуточного теплоносителя, не более	+5 +70 +95
4	КПД, % , не менее	80
5	Давление в продуктовом змеевике, МПа (кгс/см ²): - р бочее, не более; - р счетное; - робное гидравлическое.	6,3(63) 6,3(63) 8,2(82)
6	Параметры нагреваемой среды: - аименование - лотность при 20°С, кг /м ³ , не более - вязкость при 20°С, сСт - одержание сероводорода (H ₂ S), % мол., не более - одержание двуокиси углерода (CO ₂), % мол., не более	нефть, нефтяная эмульсия 900 100 0,01 1,0
7	Параметры топлива: - аименование - одержание сероводорода(H ₂ S) , масс. доля, % не более - еплота сгорания, МДж/м ³ , в пределах - д вление на входе в блок подготовки топлива, МПа (кгс/см ²) в пределах - оминальное давление перед горелкой, МПа (кгс/см ²) - р сход топливного газа, м ³ /ч, не более	Природный или попутный нефтяной газ 0,002 35...60 0,2...0,4(2,0...4,0) 0,03(0,3) 600
8	Масса подогревателя в сборе, кг не более:	50000
9	Срок службы, лет, не менее	10
10	Средний ресурс до капитального до капитального ремонта, лет	3,5



Габаритный чертеж ПП-4В.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93