



Славнефть



**Открытое акционерное общество
"СЛАВНЕФТЬ-ЯРОСЛАВНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"**

(ОАО «Славнефть-ЯНОС»)

Почтовый адрес: Московский пр-т, д. 130, г. Ярославль, Россия, 150023

ОКПО 00149765 ОГРН 1027600788544

ИНН 7601001107 КПП 760401001

Справочное: (4852) 44-03-57; 49-81-00; Факс: (4852) 40-76-76

E-mail: post@yorp.yaroslavl.ru

http://www.refinery.yaroslavl.ru

Руководителю

22 ФЕВ 2018

№ 018-2051

На №

ОТ

О разъяснительной информации для
формирования оферт
в рамках ПДО №46-СС-2018 от 16.02.2018г.

В целях предоставления дополнительной разъяснительной информации для формирования оферты на поставку нагревателя топочного воздуха поз.Т-8, УПВ-2 рамках ПДО №46-СС-2018 от 16.02.2018г. сообщаем следующее:

1. При формировании оферт на поставку нагревателя топочного воздуха поз.Т-8, УПВ-2, необходимо учитывать изменения, внесённые в Лист №4 (изм.1) заказной документации «Опросный лист на нагреватель топочного воздуха Т-8».

Директор по снабжению

Л.Н. Бахвалов
Д.Ю. Уржумов

Н.Э. Маковей,
(4852) 49-87-65
makoveyNE@yanos.slavneft.ru



ИСО 9001



ИСО 14001, OHSAS 18001



ИСО 9001,
ИСО 14001, OHSAS 18001



ИСО 50001

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между разработчиком и заказчиком.

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ				ОЛ													
ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК																					
№ ПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ				Т-8																	
НАИМЕНОВАНИЕ АППАРАТА				Предварительный подогрев воздуха																	
Требуемое количество пластинчатых теплообменников на технологической позиции Т-8 ⁽¹⁾																					
Рабочих, шт.		8		Резервных, шт.		0		Общее, шт.		8											
1 Данные для выбора аппарата																					
1.1 Условия технологического процесса ⁽²⁾																					
Рабочее пространство аппарата				Охлаждаемая (греющая) среда			Нагреваемая среда														
Направление потока				Вход		Выход		Вход		Выход											
Наименование рабочих сред				Дымовые газы			Воздух														
1.1.1		Тепловая нагрузка, ГДж/ч ⁽²⁾		36,76																	
1.1.2		Расход рабочих сред на теплообменник, кг/ч ⁽²⁾		150379			109379														
1.1.3		Фазовый состав (газ/жидкость), % масс		100		100		100		100											
1.1.4		Расход жидкости, кг/ч		Не треб		Не треб		Не треб		Не треб											
1.1.5		Расход пара и газа, кг/ч в т.ч. неконденсируемого, кг/ч		Не треб		Не треб		Не треб		Не треб											
1.1.6		Рабочая температура сред, °C		366		151		15		341											
1.1.7		Оптимальное рабочее (режимное) давление процесса, МПа, изб.		-0,002		-0,002		0,005		0,005											
1.1.8		Давление рабочее (максимальное возможное), МПа, изб.		-0,005				0,007													
1.1.8.1		Сведения о наличии предохранительного клапана для защиты аппарата от превышения давления		имеется <input type="checkbox"/> Р _{откр} =_____ МПа отсутствует <input checked="" type="checkbox"/>			имеется <input type="checkbox"/> Р _{откр} =_____ МПа отсутствует <input checked="" type="checkbox"/>														
1.1.9		Допустимая потеря давления, МПа		Не треб				Не треб													
1.1.10		Термическое сопротивление загрязнений, (м² К)/Вт		Не треб				Не треб													
1.1.11		Требуемый запас поверхности, %		Не треб																	
1.2 Сведения о рабочих средах																					
1.2.1		Полное наименование сред		Дымовые газы			Воздух														
1.2.2		Состав среды (содержание всех компонентов), % масс в том числе содержание растворенных газов, % объемн.		Cl-C5, г/с 0,03690 SO ₂ , г/с 0,00000 NO _x , г/с 0,14300 NO ₂ , г/с 0,25800 CO ₂ , г/с 0,21700			Не треб														
1.2.3		Жидкая фаза																			
		Температура на входе, на выходе, °C		Не треб		Не треб		Не треб		Не треб											
1.2.3.1		Плотность, кг/м³		Не треб		Не треб		Не треб		Не треб											
1.2.3.2		Теплоемкость, кДж/(кг·°C)		Не треб		Не треб		Не треб		Не треб											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол.уч</th> <th>Лист</th> <th>Ниж</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="float: right; text-align: right;"> <p>[Титул проекта] (ИЗМ. I.)</p> <p>21.02.18</p> </div>										Изм.	Кол.уч	Лист	Ниж	Подпись	Дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ниж	Подпись	Дата																
						Лист 4															

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	