




Наименование		Показатели	
		Начало цикла	
		Гидроочистка	
		Конвеки.	1 камера
Степени нагрева	Число труб, шт	60	16
	на входе	-	-
Температура продукта, °C	на выходе	-	-
	давление, МПа	рабочее	3,6 (36,0)
(кгс/см ²)	максимальное	4,0 (40,0)	
	пробное	6,3 (63,0)	
Макс. температура стенки трубы, °C		500	
Среда	внутри	газосырьевая смесь	
	снаружи	дымовые газы	
Степени нагрева		Конiec цикла	
		Гидроочистка	
		Конвеки.	1 камера
		Число труб, шт	
Температура продукта, °C	на входе	60	16
	на выходе	170	285
Давление, МПа	рабочее	285	340
	максимальное	3,6 (36,0)	
(кгс/см ²)	пробное	4,0 (40,0)	
		6,3 (63,0)	
Макс. температура стенки трубы, °C		500	
Среда	внутри	газосырьевая смесь	
	снаружи	дымовые газы	

- Технические требования**
- Проект выполнен с целью замены змеевика гидроочистки печи П-1 на установке П-35/П-300.
- В отметку 0,00 принята отметка уровня земли.
- Общие технические требования к проектированию, изготовлению и эксплуатации в соответствии с ГОСТ Р 53682-2009 "Установки нагревательные для нефтеперегратающих заводов".
- Проектирование, изготовление, контроль, испытание, термообработка, сборка, допуски по длине трубы производить в соответствии с требованиями ПД 26-02-80-2004 "Змеевики сварные для промышленных печей. Требования к проектированию, изготовлению и монтажу".
- Порядок монтажа - в соответствии с ППР, разработанным организацией, выполняющей замену змеевика гидроочистки печи.
- После монтажа змеевик подвергнуть испытанию пробным давлением, указанным в табл.1.
- Все выходы змеевика, коллектор и наружные перекидки должны быть теплоизолированы.
- Змеевик печи, за исключением змеевика гидроочистки, условно не показаны.
- *Размеры для справки.
- Трубы из стали 15Х5М-н по ГОСТ 550-75.

						РАН-П-1/Л-35/11-300/2012-076 ВО							
						Печь П-1. Замена змеевика гидротрасткки							
Изм. Лист		№ докум.		Подп.		Дата		Лист		Масса		Масштаб	
Разраб.		Пешчук		19.02.2012		Т		77000		1:25			
Пр. контр.		Фальков				Лист 1		Листов		2			
Сизов						Печь П-1. Установка Л-35/11-300. ОАО "Славнефть - ЯНОС"						ООО "РБС - Холдингз"	
Бородин													
Чкал		