

Аппарат воздушного охлаждения 20 ВХ-1

ВОПРОСЫ			ОТВЕТЫ		
			Зимний режим	Летний режим	
1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ					
1.1. Производительность на входе и выходе: - для газа, м ³ /ч, приведенная к условиям: t=20°C, P=0.1013 МПа			16658 м ³ /ч (33600 кг/ч)	10300 м ³ /ч (21300 кг/ч)	
1.2. Избыточное технологическое давление, МПа, возможные отклонения ¹⁾ , (±) МПа			1,400	1,400	
1.3. Температура рабочая на входе и выходе, °C, возможные отклонения ¹⁾ , (±) °C			67,03-68,96 /48,59	69,36/55,93	
1.4. Допускаемое гидравлическое сопротивление, Па ²⁾			-	-	
1.5. Тепловая мощность, МВт			3,0936	1,8608	
1.6. Массовая доля выпадения влаги, конденсата в процессе теплообмена, кг/с			-	-	
1.7. Массовый расход, кг/ч, и наименование раствора ингибитора гидратообразования			-	-	
1.8. Необходимость чистки поверхности теплообмена и способ чистки			-	-	
1.9. Противодействие в системе сброса от предохранительного клапана, МПа			-	-	
1.10. Перечень технологических параметров, подлежащих контролю и регулированию			Давление Температура	Давление Температура	
2. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ					
2.1. Наименование среды			пары ПБА	пары ПБА	
2.2. Молярная доля каждого компонента среды на входе и выходе, %			см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса	см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса	
2.3. Плотность среды на входе и выходе, кг/м ³ ; для газа, приведенная к условиям: t=20°C, P=0,1013 МПа, для жидкости при рабочих условиях ³⁾			Вход: см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса Выход: см. точку «1» мат. баланса Приложение 1	Вход: см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса Выход: см. точку 27 мат. баланса Приложение 1	
2.4. Динамическая вязкость среды на входе и выходе при рабочих условиях, Па·с,			Вход: см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса Выход: см. точку «1» мат. баланса Приложение 1	Вход: см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса Выход: см. точку 27 мат. баланса Приложение 1	
Наименование организации			Условное обозначение опросного листа	Лист	1
				Листов	2
Составил	Белоус		Аппарат воздушного охлаждения 20ВХ-1, Средне-Вилуйское ГКМ		
Проверил	Королева				
Руководил	Млияева				

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ	
	В трубках	В кожухе
2.5. Удельная теплоемкость, Дж/(кг·К), теплопроводность, Вт/(м·К), среды на входе и выходе	Вход: см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса Выход: см. точку «1» мат. баланса <i>Приложение 1</i>	Вход: см. точку «в конденсатор 20к-2» мат. баланса Выход: см. точку <i>27</i> мат. баланса <i>Приложение 1</i>
2.6. Тепловое сопротивление загрязнения, м ² ·К/Вт	0,0003	0,0003
2.7. Массовая доля ингибитора гидратообразования в его растворе на входе и выходе, %	-	-
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ		
3.1. Количество заказываемого изделия в объекте в целом, в т.ч. по годам, шт.	1	
3.2. Вид поставки: блочная, не блочная	Не блочная	
3.3. Требуемый срок службы изделия, лет	20	
3.4. Место расположения изделия (в помещении, на открытой площадке)	На открытой площадке	
3.5. Характер среды: (категория взрывоопасности смеси по ГОСТ Р 51330.11-99, группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 51330.5-99, класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р 51330.9-99, класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76)	IIA T3 Класс опасности 3	IIA T3 Класс опасности 3
3.6. Абсолютная минимальная температура, °С, района эксплуатации изделия; средняя температура, °С, воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92	-61 -53	
3.7. Прочие требования по усмотрению составителя опросного листа	-	
1) Возможные отклонения указываются при необходимости 2) Допускается ответ «не регламентируется»		
Условное обозначение опросного листа		Лист 2