



ООО "Высокоэффективное оборудование" (ООО"ВЭО")

ИНН 6316210527
443110, г. Самара
ул. Лесная, 23, корп. 1, пом. 10
Тел.: (846) 300-40-31
Факс: (846) 300-40-31
e-mail: office@veopro.ru

КПП 631601001
Банк: Уфимский филиал
ПАО «МТС-Банк»
Р/с 40702810300130002734
К/с 30101810180730000777
БИК 048073777

Заказчик (город, название организации): _____

Тел: _____

Факс: _____

e-mail: _____

Контактное лицо (должность, ФИО): _____

Исходные данные для расчета аппаратов воздушного охлаждения			
1.	Технологическая позиция		
2.	Наименование охлаждаемого (конденсируемого) продукта		
3.	Регион установки аппарата		
4.	Процесс (конденсация*, охлаждение)		
5.	Количество жидкости на входе	кг/час	
6.	Количество пара (газа) на входе	кг/час	
7.	Количество жидкости на выход	кг/час	
8.	Количество пара (газа) на выходе	кг/час	
9.	Давление продукта рабочее	кгс/см ²	
10.	Расчетная температура охлаждающего воздуха	°С	
11.	Температура продукта на входе	°С	
12.	Температура продукта на выходе	°С	
13.	Температура начала конденсации	°С	
14.	Температура окончания конденсации	°С	
15.	Термическое сопротивление загрязнений со стороны продукта	(м ² ·ч·°С)/ ккал	
16.	Термическое сопротивление загрязнений со стороны воздуха	(м ² ·ч·°С)/ ккал	
17.	Допускаемое гидравлическое сопротивление	кгс/см ²	
18.	Требуемый запас поверхности	%	
19.	Тепловая нагрузка	ккал/час	
20.	Свойства продукта при средней температуре потока и рабочем давлении:		
20.1.	Плотность жидкости	кг/м ³	
20.2.	Плотность пара (газа)	кг/м ³	
20.3.	Теплопроводность жидкости	ккал/ (м·ч·°С)	
20.4.	Теплопроводность пара (газа)	ккал/ (м·ч·°С)	
20.5.	Теплоемкость жидкости	ккал/(кг·°С)	
20.6.	Теплоемкость пара (газа)	ккал/(кг·°С)	
20.7.	Кинематическая вязкость жидкости	м ² /сек	
20.8.	Кинематическая вязкость пара (газа)	м ² /сек	
20.9.	Скрытая теплота парообразования (при конденсации)	ккал/кг	
20.10.	Состав продукта	%	
20.10.1	Компонент 1		

20.10.2	Компонент 2		
20.10.3	Компонент 3		
...	...		
20.10.n	Компонент n		
21.	Характеристика вентилятора (при реконструкции).		
21.1.	Количество вентиляторов	шт	
21.2.	Мощность привода одного вентилятора	кВт	
21.3.	Диаметр вентилятора	м	
21.4.	Полный напор вентилятора	кгс/м ²	
21.5.	Производительность одного вентилятора	м ³ /час	
22.	Характеристика аппарата.		
22.1.	Наличие уклона труб (есть/нет)		
22.2.	Наличие рециркуляции охлаждающего воздуха (есть/нет)		
22.3.	Наличие подогревателя охлаждающего воздуха (есть/нет)		
22.4.	Наличие внутренней трубы (есть/нет)		
22.5.	Наличие жалюзи (есть/нет)		
22.6.	Привод жалюзи (ручной, электро-, пневмо-)		
22.7.	Примерные габариты аппарата (блока аппаратов), ширина x длина x высота (если требуется)	м	
22.8.	Минимальная расчетная температура воздуха для выбора материала	°С	
22.9.	Сейсмичность	балл	
<p><i>* при конденсации требуется расход паровой и жидкой фазы продукта на входе и выходе из АВО, свойства паровой фазы при температуре входа в АВО и температуре конца конденсации и свойства жидкой фазы при температуре начала конденсации и температуре выхода из АВО.</i></p>			
Должность, Ф.И.О. ответственного лица, заполнившего опросный лист:			
Дата заполнения:			
Подпись:			