



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

гр. Козлодуй, +359 973 7 2020, факс +359 973 80591

ДО



**ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ
КАНДИДАТИ ЗА ПРОЦЕДУРА НА
ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ
С ПРЕДМЕТ: “ДОСТАВКА НА
ВЪЗДУХООХЛАДИТЕЛИ И
ВЪЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ ЗА
ВЕНТИЛАТОРИ ТИП КБ21 ДО КБ27”**

Относно: Постъпили въпроси по горесцитираната процедура:

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

По повод на горесцитираната процедура в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са постъпили следните въпроси във връзка с което Ви предоставяме и нашите отговори:

ВЪПРОС №1: В спецификацията позиция 1 въздухоохладител с размери 2350x1200x300мм.Q и F са за напречно сечение 2350x2400мм (2секции монтирани по височина); Q=213.3kW; F=80000m³/h; твъздух вход/изход 30/22; твода вход/изход=15/19; чертеж No:V-1-425-01-00, позиция N7.

В спецификацията този топлообменник е описан два един над друг. В чертежа No:V-1-425-01-00, позиция N7 точка 1 е описана: две по две монтирани по височина. Кое е вярното.

ОТГОВОР: За чертеж No:V-1-425-01-00, позиция N7 е допусната грешка! Да се отчита ПОЗИЦИЯ N 8 за вярната! В техническата спецификация точка 2.2.1. Въздухоохладител с размери 2350x1200x300мм.Q и F са за напречно сечение 2350x2400мм (2секции монтирани по височина); Q=213.3kW; F=80000m³/h; твъздух вход/изход 30/22; твода вход/изход=15/19; чертеж No:V-1-425-01-00, позиция N8. В техническата спецификация (табличен вид) №1. Въздухоохладител с размери 2350x1200x300мм.Q и F са за напречно сечение 2350x2400мм (2секции монтирани по височина); Q=213.3kW; F=80000m³/h; твъздух вход/изход 30/22; твода вход/изход=15/19; чертеж No:V-1-425-01-00, позиция N8.

ВЪПРОС №2: Във връзка участието ни в гореспоеманата процедура, моля да ни предоставите повече информация и нормативните документите формулиращи основните характеристики на оборудването, а именно:

1. Клас на безопасност 4-Н
2. Клас по качество NC-V
3. Категория на сеизмоустойчивост 3

ОТГОВОР №2: В отговор на вашата молба Ви отговаряме:

- по точка 1 – класификацията по безопасност е извършена по “Общи положения обеспечения безопасности атомных станций.(ОПБ – 88/97) НП-001-97”

- по точка 2 – класификацията по сеизмика е извършена по “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций.(НП-031-01)”

- по точка 3 – класификацията по качество е извършена съгласно “Нова концепция за класификация по качество за “АЕЦ Козлодуй” блокове 5 и 6” NGPS4/2003/bg/0035 – *това е документ от мярка 23111.*

В конкретният случай оборудването е с клас по качество NC-V което съответства на клас по безопасност 4-Н.

Такова оборудване се произвежда по общопрмишлени стандарти.

Въпрос №3:

За еднозначния избор на топлообменниците са ни необходими също така следните данни:

Въпрос	Отговор
1. Материал за тръбите на топлообменника	- Медни (стоманени с алуминиеви ребра)
2. Материал на ламелите на топлообменника	- Алуминиеви
3. Материал на рамката на топлообменника	- Няма изисквания. За Въздухоохладителите-в долната част да имат вана за конденз.
4. Допълнителни покрития на топлообменника (ако са необходими)	- Не
5. Допустимо съпротивление по въздух, Ра	- В таблицата по долу.
6. Относителната влажност на постъпващия във въздухоохладителите въздух.	- За външен въздух-летен режим
7. Необходимостта за доокомплектовка със кондензоуловители на въздухоохладителите.	-Не – клима блока има налични
8. Допустимо съпротивление по вода, kPa	- В таблицата по долу. Допустимо работно налягане по вода, MPa – в таблицата.

Техническа спецификация(табличен вид)

№	ИД по ВАА N	Наименование	Технически характеристики	Допустим о работно налягане по вода	Допустимо съпротивление по вода	Допустимо съпротивление по въздух
---	-------------	--------------	---------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

1.	186	Въздухоохладител	Черт.Но:V-1-425-01-00 Позиция№8	0,6 МРа	16 кРа	190 Ра
2.	191	Въздухонагревател	Черт.Но:V-1-426-01-00 Позиция№2	0,8 МРа	8,4 кРа	90 Ра
3.	195	Въздухонагревател	Черт.Но:V-1-426-01-00 Позиция№6	0,8 МРа	4,5 кРа	48 Ра
4.	180	Въздухоохладител	Черт.Но:V-1-425-01-00 Позиция№1	0,6 МРа	14 кРа	79 Ра
5.	41722	Въздухонагревател	Черт.Но:V-1-426-01-00 Позиция№8	0,8 МРа	8 кРа	68 Ра

Приложения: няма;

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ГЕНОВ

