

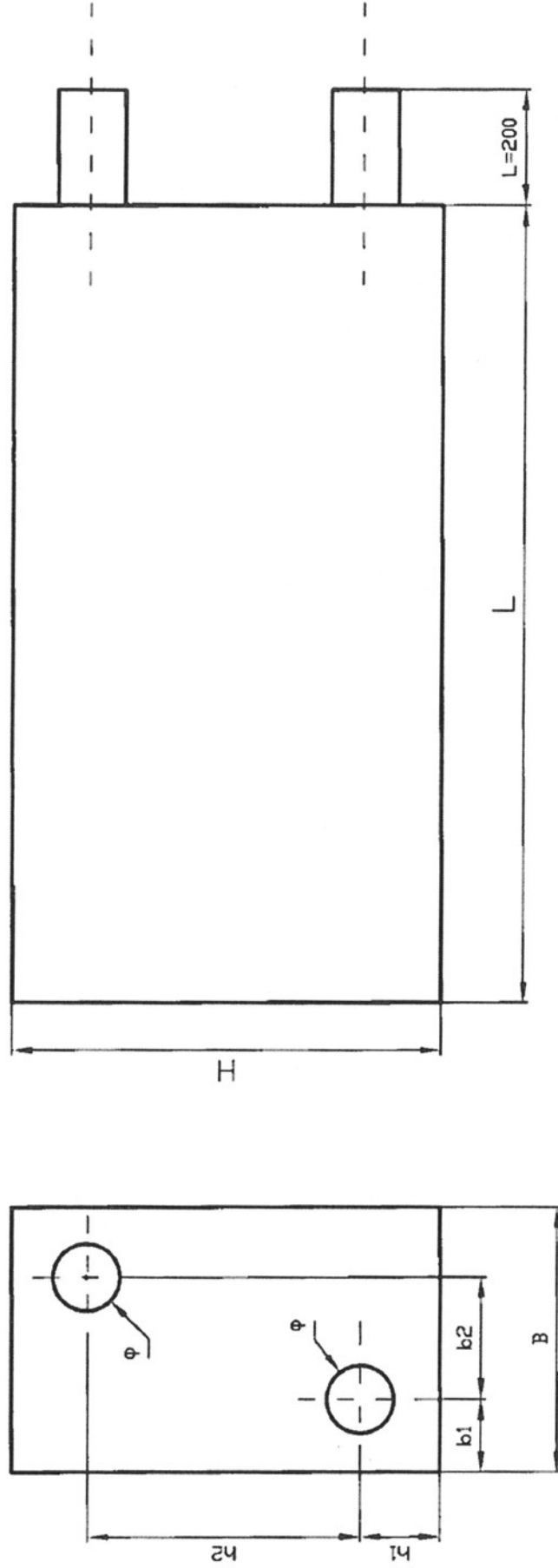
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

За доставка на въздухоохладители за вентилатори.

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Марка/мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталоген номер и др.	Др. изисквания
1	101230	Въздухоохладител за вентилатори 6QD01,02	Топлинен поток ≥ 267 кВт Разход на вода до 90 м³/ч Разход въздуха до 13.8 м³/с Температура охлаждаща вода +30°C Температура на охлаждания въздух +40°C Основни норми на водата - ПВ Аеродинамично съпротивление до 350Pa Хидродинамическо съпротивление до 0,07 MPa Работно налягане $\geq 0,5$ MPa Налягане за хидравлично изпитание $\geq 0,8$ MPa Вътрешен обем ~ 0.078 м³ Габаритни размери, мм -2885x1250x250 Маса, кг ~ 540 Клас по безопасност: 4-Н по ОПБ-88/97 НП -001-97(ПНАЭГ -01-011-97) Категорията по сеизмоустойчивост: 3 по НП-031-01 Клас на херметичност: V по ПНАЭГ -7-019-89 Климатично изпълнение –УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 или еквивалентен европейски стандарт Категория на заваръчните съединения : Шс по ПНАЭГ – 7 – 010 - 89	Бр.	2		

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталоген номер и др.	Др. изисквания
2	101229	Въздухоохладител за вентилатори 5QD01,02	Топлинен поток ≥ 267 кВт Разход на вода до 118 м³/ч Разход въздуха до 13.8 м³/с Температура охлаждаща вода +30°C Температура на охлаждания въздух +40°C Основни норми на водата - ПВ Аеродинамично съпротивление до 427Pa Хидродинамическо съпротивление до 0,089 MPa Работно налягане $\geq 0,5$ MPa Налягане за хидравлично изпитание $\geq 0,8$ MPa Вътрешен обем ~ 0.106 м³ Габаритни размери, мм -2910x1250x350 Маса, кг ~ 720 Клас по безопасност: 4-Н по ОПБ-88/97 НП -001-97(ПНАЭГ -01-011-97) Категорията по сеизмоустойчивост: 3 по НП-031-01 Клас на херметичност: V по ПНАЭГ -7-019-89 Климатично изпълнение –УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 или еквивалентен европейски стандарт Категория на заваръчните съединения : ПШс по ПНАЭГ – 7 – 010 - 89	Бр.	2		

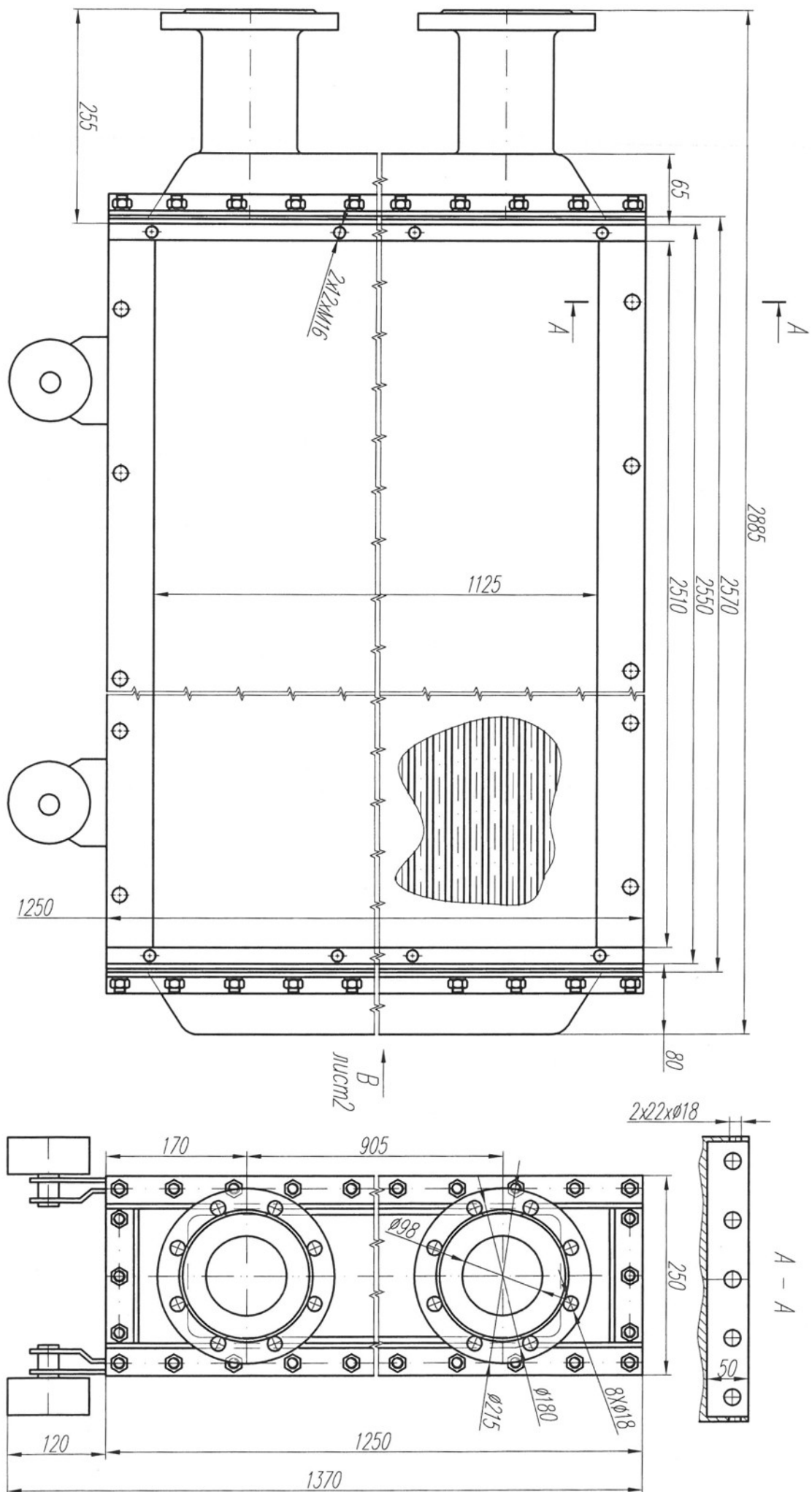
3	121275	Въздухоохладител за вентилатори КБ - 27	Въздухоохладител за монтаж в климатик (КБ-27) с размери 2350x1200x300 за напречно сечение 2350x2400 (2 секции монтирани по височина) с охладителна мощност 213 kW; дебит на въздуха 80000 м3/ч, при студеносител вода 15/19°С. Параметри на въздуха на входа на въздухоохладителя - 30°С, влажност 50%, на изход 22°С. Съпротивление по въздух ≤ 242 Pa. Загуба на налягане по вода ≤ 10 KPa. Допустимо работно налягане по вода 1,6 MPa.	Бр.	4	
---	--------	---	--	-----	---	--

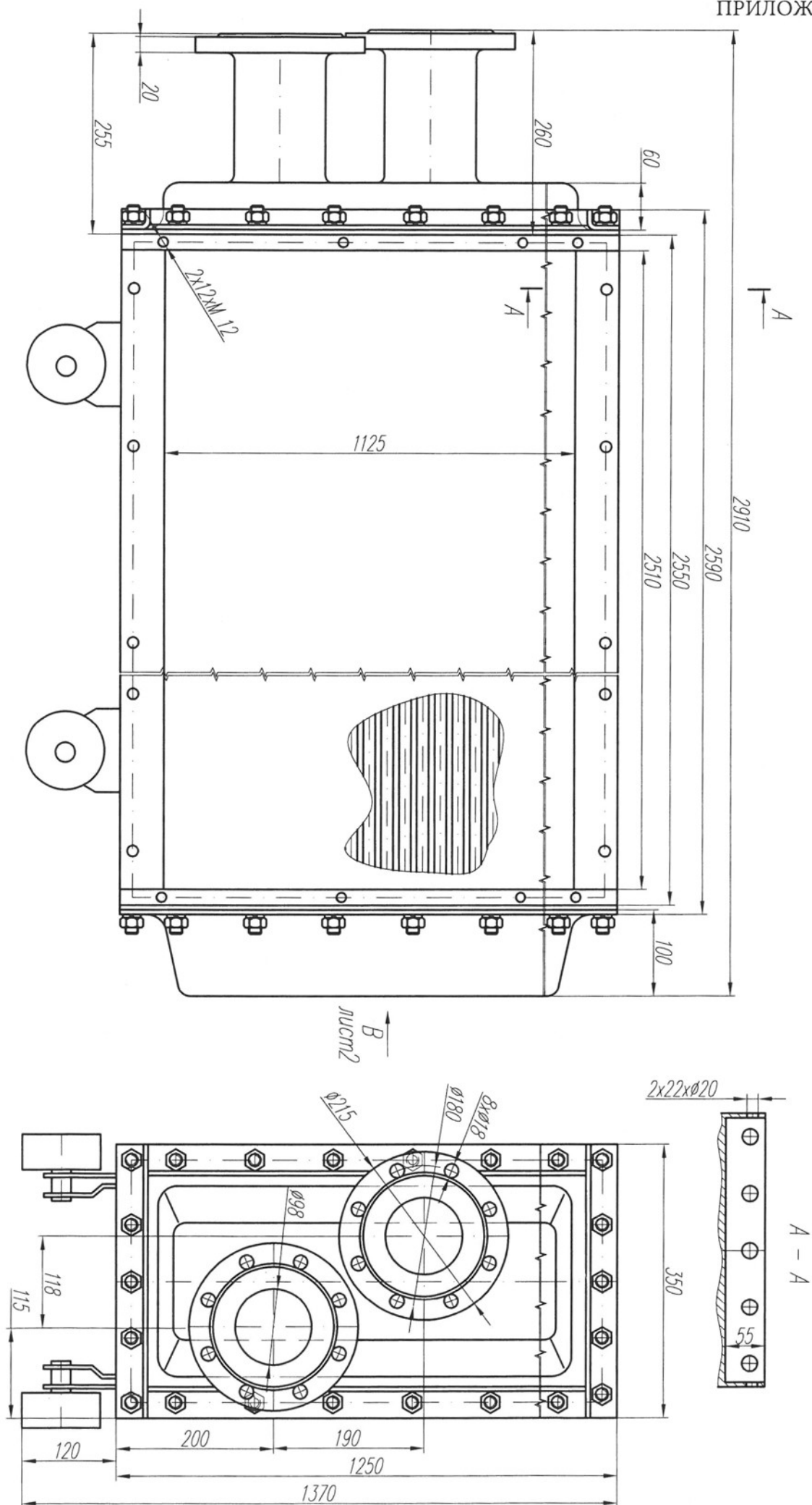


Въздухоохладители

ID	№	Геометрични параметри на секцията						Топлотехнически параметри								
		Габаритни размери			Тръба вх./изх.			Осеви размери			Охлаждаща мощност kW	Дебит m³/h	t°въздух		t°охлаждаща. вода	
		Lmm	Hmm	Bmm	lmm	фmm	h₁mm	h₂mm	v₁mm	v₂mm		вход	изход	вход	изход	
121274	1	2350	1200	300	200	108	70	1060	80	140	213	80000	30	22	15	19

За габаритните и присъединителни размери се допуска отклонения ± 10мм., за отоплителната мощност се допуска отклонение + 5%





Изисквания към доставката:

Клас по безопасност 4-Н съгласно “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”, НП-001-15 (ОПБ-88/97);

Категория по сеизмична устойчивост - 3 съгласно “Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций”, НП-031-01,2002;

Доставката трябва да бъде съпроводена от следната документация:

- технически спецификации;
- чертежи и технически условия за въздухоохладителите;
- протоколи, актове или сертификати от проведени заводски изпитания, потвърждаващи херметичността/плътността и качеството на изделието;
- ръководство за експлоатация (включително описание, инструкции за инсталиране, подготовка за употреба, употреба, поддръжка, ремонт, транспортиране, съхранение, консервиране и премахване на консервацията);
- паспорт (за всеки въздухоохладител);
- план за контрол и изпитване;
- сертификати за основни и заваръчни материали;
- сертификат за съответствие, сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, сертификати за вложените материали;

За всеки въздухоохладител се доставя паспорт включващ:

- наименование на изделието;
- заводски номер, дата на производство, производител;
- характеристики на изделието - габаритни и присъединителни размери;
- основни технически данни и характеристики;
- данни за класификация и квалификация на въздухоохладителите;
- монтажен чертеж и спецификация;
- свидетелство за приемане на въздухоохладителите;
- данни за материалите на основните елементи на въздухоохладителя;
- данни за заваръчните съединения на въздухоохладителя;
- условия за съхранение, консервация и опаковане;
- гаранционни условия;
- срок на експлоатация;

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език, един екземпляр на български език и в електронен формат като файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – един екземпляр.