

Технически изисквания за обособена позиция №1

филтър аерозолен ФРА-95-10М

Аерозолният филтър се състои от два модула и носеща метална конструкция. Като филтриращ материал се използва ултратънко стъклоvlakно.

- Филтрираща повърхност - $85^{\pm 5}$, м²
- Номинална производителност - 10000, м³
- Степен на почистване - 99,5%
- Начално аеродинамично съпротивление - 600, Па;
- Крайно аеродинамично съпротивление - 3000, Па;
- Работна температура на въздуха - +60 °С
- Максимална температура на филтриращ въздух - +100, °С
- Максимална относителна влажност на въздух - 100%

Размери на един модул на филтъра: - Фиг. №1

В – 1068мм

Ш – 662мм

Размери на филтъра – Фиг. №2

В – 1300мм

Д – 1636мм

Ш – 1442мм

Аерозолните филтри са предназначени за работа в хермо зона на 5 и 6 енергоблок при нормални и аварийни режими в среда с йонизиращи лъчения.

Параметрите и условията на работа в средата с йонизиращи лъчения при нормална експлоатация и в аварийен режим:

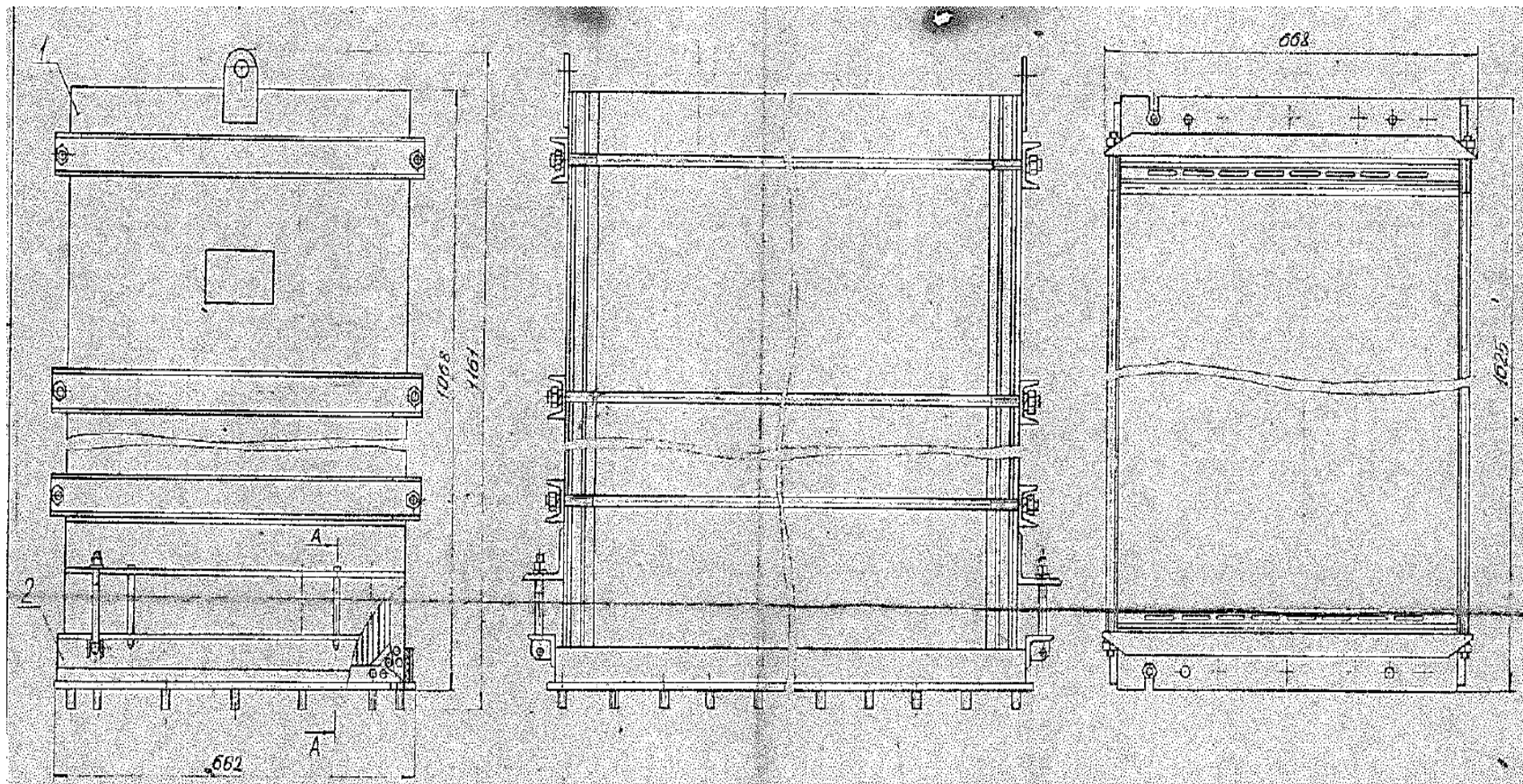
- Работна температура на въздуха, t +60 °С
- Максимална температура на филтриращ въздух, t +100 °С
- Максимална относителна влажност на въздух до 100 %
- Максимална температура на работната среда (за не повече от 10 часа), t до 150 °С

Доставката трябва да бъде съпроводена от следната документация:

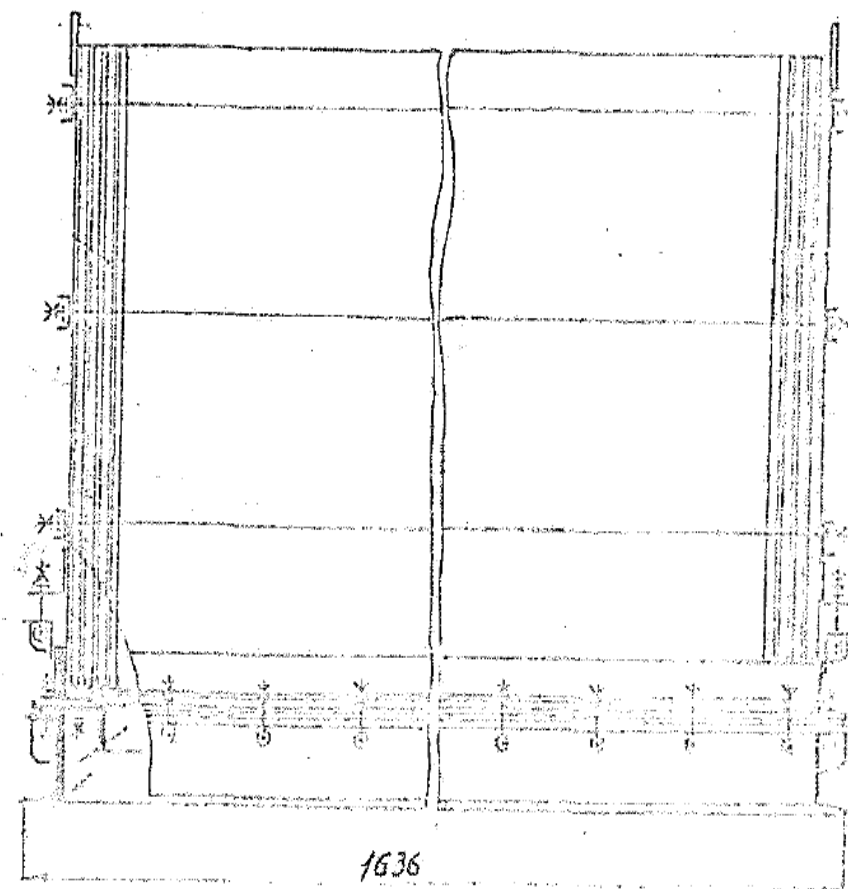
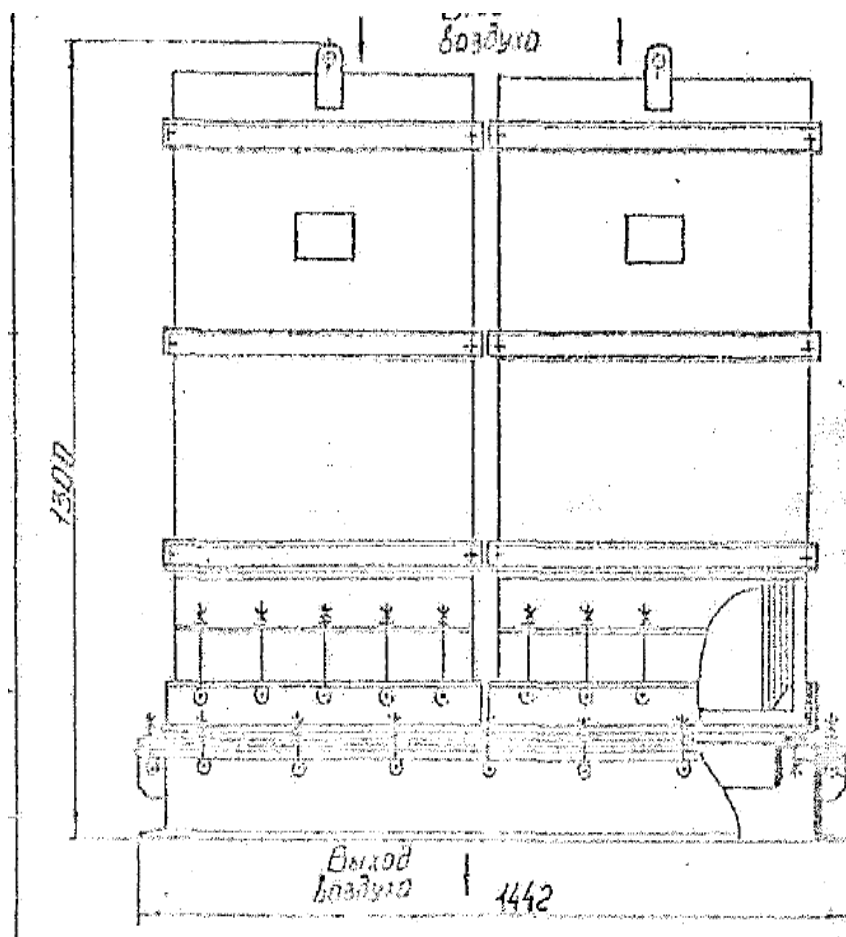
- инструкция за монтаж;
- технически характеристики;
- чертежи и технически условия;
- протоколи, актове или сертификати от проведени заводски изпитания;
- ръководство за експлоатация: описание, инструкции за инсталиране, подготовка за употреба, употреба, поддръжка, ремонт, транспортиране и съхранение;
- сертификат/декларация за съответствие, сертификат/декларация за произход.

- паспорт (за всеки филтър) съдържащ:
 - наименование на изделието, заводски №, дата на производство, марка или производител, характеристики на изделието - габаритни и присъединителни размери, основни технически данни и характеристики, данни за класификация и квалификация на аерозолните филтри съгласно 1. Клас по безопасност – съгласно НП-001-15 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций” и 2. Категория по сеизмична устойчивост съгласно НП-031-01 “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций“, свидетелство за приемане на филтъра, условия за съхранение и опаковане, гаранционен срок и срок за отстраняване на възникнал през гаранционния срок дефект.

Гаранционният срок да е най-малко 12 месеца от дата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 24 месеца от дата на доставка.



Фиг. №1



Фиг. №2