



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer **ЗАО "Уральский турбинный завод"**
CJSC "Ural Turbine Works"

Адрес
Address **620017, Россия, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, 18**
18, Frontovyykh brigad st., Ekaterinburg, Russia, 620017,

Изделие*
Product*

Конденсатор главной турбины К-2950 (Код ОКП 64 4500)
The main turbine condenser K-2950 (All Russian Products Classification Code 64 4500)

Код номенклатуры **10020200**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие соответствует требованиям ч.Х Правил классификации и постройки морских судов, 2015, и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
The product complies with the requirements of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships part X and the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.05.2020**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **11.06.2015**

№ **15.50888.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.

(подпись)
(signature)

В.В.Гадалов / V.Gadalov

(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные

Technical data

Площадь поверхности теплообмена по наружному диаметру труб, расчетная, м ²	- 2960	
Охлаждающая вода:		
- число ходов	- 2	
- давление расчетное, рабочее максимальное, избыточное, МПа (кг/см ²)	- 0,08 (0,8)	
- гидравлическое сопротивление при максимальном расходе охлаждающей воды и средней температуре охлаждающей воды t=20°C, кПа (кг/см ²)		- 39(0,4)
Конденсируемый пар:		
-расход на номинальном режиме т/ч		
из турбины	- 152,4	
из ДУУ	- 6,6	
- давление расчетное на номинальном режиме, кПа (кг/см ²)	- 4,8(0,049)	
Объем, м ³ :		
- паровое пространство	- 68	
- водяное пространство	- 21	
Масса теоретическая, т	- 71	
The area of a surface of heat exchange on external diameter of pipes, settlement, m ² -	- 2960	
Cooling water:		
- Number of courses -	- 2	
- Design pressure, working maximum pressure, overpressure, MPa (kg/sm ²) -	- 0,08 (0,8)	
- Hydraulic resistance at the maximum cooling water discharge and average cooling water temperature t=20°C, kPa (kg/sm ²)		- 39 (0,4)
Condensed steam:		
- The nominal expense, t/h		
From the turbine -	-152,4	
From throttle arrangement-	- 6,6	
- Design pressure for nominal conditions, kPa (kg/sm ²)	- 4,8 (0,049)	
Volume, m ³ :		
- Steam space -	- 68	
- Water space -	- 21	
Weight theoretical, t -	- 71	

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
 Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Чертеж БТ-275000МЧ одобрен филиалом по атомным судам РС письмом No 110-332-3м-33798 от 27.01.2015.

The drawing БТ-275000МЧ approved by the Branch for Nuclear Vessels RS by the letter No 110-332-3м-33798 dated 27.01.2015.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
 Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 15.19068.130 от 20.05.2015
 Report No. of

Область применения и ограничения
 Application and limitations

**Применяется в составе ПТУ судна пр.22220.
 In main steam turbine plant of the vessel of the project 22220.**

Вид документа, выдаваемого на изделие
 Type of document issued for product

**Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30.
 The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 .**