

EC notified body Nr. 1409

Pressure equipment EC-unit verification certificate Nr.S354/01

(SPIEDIENIEKĀRTAS EKSEMPLĀRA VERIFIKĀCIJAS CERTIFIKĀTS)

1. Applied regulations and standards, certification scheme
(Novērtēšanas normatīvi, sertifikācijas shēma)

Directive 97/23/EC of the European Parliament and of the Council "Pressure equipment", Annex III – Module G,
(Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 97/23/EK „Spiedieniekārtas”, Pielikums III – Modulis G)

2. Basis (Pamatojuma dokuments)

Report Nr. S354/GN/01
(Atskaite Nr.)

from 21.09.2015.
(no)

3. Product's name, type, model
(Produkta nosaukums, tips, modelis)

Recuperative Heat Exchanger pos.133

4. Identification, drawing Nr.
(Identifikācija, rasējuma Nr.)

Nr.141489, dr. 106.6288.00.00.000

5. Manufacturer name, address
(Ražotāja nosaukums, adrese)

**JSC „ZAVKOM”,
Sovetskaya str., 51, 392000, Tambov, Russia**

6. Applicant, address
(Sertifikācijas pieteicējs, adrese)

**Alvigo AS,
Peterburi tee 2c, Tallinn 11415, Estonia**

7. Notes
(Piezīmes)

Certificate consists of 2 pages.

(Šis sertifikāts ir sastādīts uz 2 lapām.)

Technical description - Annex Nr.1

(Spiedieniekārtas tehnisko aprakstu skatīt 1. pielikumā.)

Manufacturer shall keep this certificate and the product technical documentation for 10 years and affix CE marking with notified body identification number „1409”


(Ražotājs ir atbildīgs par šī sertifikāta un spiedieniekārtai pievienotās tehniskās dokumentācijas saglabāšanu 10 gadu laikā, kā arī par markēšanu ar CE markējumu, pievienojot TE SIA „TUV Nord Baltik” notifikācijas numuru 1409.)

8. Date of issue (Sertifikāta izsniegšanas datums)

21.09.2015


Igors Sviksa
Procrist of „TUV Nord Baltik”, Ltd.
(TE SIA „TUV Nord Baltik” prokūrists)




Marina Lupane
Head of Certification Bureau
of „TUV Nord Baltik”, Ltd.
(TE SIA „TUV Nord Baltik” Sertifikācijas biroja direktore)

Pressure equipment (assembly's) description

(Spiedieniekārtu kompleksa tehniskais apraksts)

1. Pressure equipment (assembly's) category: IV

(Spiedieniekārtu kompleksa kategorija)

2. Pressure equipment: vessel, fired or otherwise heated pressure equipment, piping
(Directive 97/23/EC of the European Parliament and of the Council "Pressure equipment"
Article 3, p.1.1, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 97/23/EK „Spiedieniekārtas” pants 3, p.1.1)

Nr.	Name, type, manufacturer (Nosaukums, tips, ražotājs)	Category	V (l)/ DN (mm)	min/max PS (bar), PT (bar)	min/max TS (°C)	Fluid, fluid group	Steels	Power (Mw)
1.	Recuperative Heat Exchanger pos.133, Nr.141489, JSC "ZAVKOM", Sovetskaya str., 51, 392000, Tambov, Russia	IV	Tube side: 1710; shell side: 1710	Tube side: - / 111 / 158,7; shell side: - / 111 / 158,7	-36 / 50	Synthesis gas, % vol. (H ₂ – 72+75, N ₂ – 22+25, NH ₃ ≤ 2, Ar ≤ 0,4, CH ₄ ≤ 2, H ₂ O ≤ 0,02) /1 group. Tube side: undried synthesis gas shell side: dried synthesis gas	Sheets: 09Г2С-15 GOST 5520, 09Г2С-17 GOST 5520, forgings: gr. IV GOST 8479 09Г2С GOST 19281, pipes: GOST R 54159 09Г2С GOST 19281, round bars: 09Г2С GOST 19281, fasteners: 35X GOST 4543	-

3. Safety and pressure accessories

(Directive 97/23/EC of the European Parliament and of the Council "Pressure equipment"
Article 3 p.1.4, Annex I p.2.10.a, p.2.11.1,

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 97/23/EK „Spiedieniekārtas” pants 3 p.1.4, Pielikums I p. 2.10.a, p.2.11.1.)

Nr.	Name, type, manufacturer (Nosaukums, tips, ražotājs)	Category	V (l)/ DN (mm)	valve cross- sectional area (mm ²)	min/max TS (°C)	Setting pressure P _e (bar)	Steel, thickness (mm), corrosion allowance (mm)
-	-	-	-	-	-	-	-

4. Pressure limiting devices, temperature monitoring devices

(Directive 97/23/EC of the European Parliament and of the Council "Pressure equipment"
Article 3 p.1.4, Annex I p.2.10.b, p.2.11.2, p.2.11.3,

Spiediena ierīces, temperatūru kontrolējošās ierīces, Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 97/23/EK „Spiedieniekārtas” pants
3 p.1.4, Pielikums I p. 2.10.b, p.2.11.2, p.2.11.3)

Nr.	Name, type, manufacturer (Nosaukums, tips, ražotājs)	Category	V (l)/ DN (mm)	Min/max PS (bar) PT (bar)	min/max TS (°C)	Setting pressure P _e (bar)	Steel, thickness (mm), corrosion allowance (mm)
-	-	-	-	-	-	-	-

This annex is the integral part of certificate Nr. S354/01

(Šis pielikums ir sertifikāta Nr.S354/01 neatņemama sastāvdaļa)

21.09.2015.

Date of issue


Jelena Kovalova

Engineer-expert of Certification Bureau
(Sertifikācijas biroja inženiere-eksperte)