

RS (러시아선급협회)

1. 개요

| | |
|---------------|--|
| <p>■ 정의</p> | <p>Russian Maritime Register of Shipping(러시아선급협회)</p> |
| <p>■ 개요</p> | <p>- 강제 또는 자율인증</p> |
| <p>■ 관련기관</p> | <p>- Russian Maritime Register of Shipping(RS) http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</p> |
| <p>■ 대상품목</p> | <p>- 선박 및 선박 부품, 해상컨테이너, 육상강재구조물, 산업플랜트검사, 토목공사 Engineering, 해군/해경함정 등</p> |
| <p>■ 적용국가</p> | <p>- 러시아</p> |
| <p>■ 적용규격</p> | <p>- RS Rules & Guidelines, Maritime Administrations' requirements</p> |
| <p>■ 기타</p> | <p>선급은 한자로는 船級, 영어로는 classification, '해상보험업자나 하주(荷主)의 편의를 위해 선박에 선급을 매기거나 선박의 손상 따위를 사정(査定)하는 것'으로 정의되어 있다. 선박의 가치 및 기준을 통일하기 위해 선박과 해상운송에 관련된 사람들이 모임(선급협회)을 만들어 검사와 평가에 대한 룰을 정하여 선박의 가치를 매긴다. 선박은 육상의 일반 제품과는 다르게 '선급'을 받아야 하고 그로써 건조와 운항을 보장받을 수 있다.</p> |

2. 인증기관

선급협회인 Russian Register는 선박과 일반적인 산업제품을 위한 인증기관이다. 선박 기술관리 세계에서 다년간의 경험의 결과로 1913년 12월 31일 설립되었으며 1923년 소련연방의 Register로 개명, 이후 현재의 RS로 바뀌었다. 1969년부터 국제 선급협회연합(International Association of Classification Societies, IACS)의 회원이었으며 1993년 이후로, RS는 ISO 9001에 부합하는 내부 품질 관리 시스템개발을 지속해오고 있다. RS 품질관리 시스템은 IACS에 의해 공인되었고 1999년 이후 RS는 유럽연합에 의해 인정된 기구가 되었고, Council Directive 94/57/EC and EN 45004에 일치하도록 활동하여왔다. RS는 해양에서 생명안전 제공, 선박의 안전한 항해 제공, 해양과 내륙 운하에서 제품의 안전한 운송, 환경 보호 증진 등을 위해 설립되었다. RS는 국제적인 인지도를 가지고 있으며 선박용 재료와 GOST R 인증시스템에 포함되는 일반적용도의 산업 제품 인증에 대한 오랜 경험을 가지고 있다. RS는 제조업자와 구매자로부터 독립적인 기관으로서 제품의 인증을 시행한다.

3. 인증품목

선급의 업무는 크게 신조검사, 기자재 검사, 현존선 검사로 나뉜다. 설계에서 완공까지 구조 강도 검사, 검사 합격된 선박을 등록, 취항 후 정기적 검사 시행 등 선박관련 기술 규칙 제정은 물론이고, 선박에 관한 각종기술 규칙의 제정, 등록된 선박에 대한 정기적 검사시행, 각국 정부로부터 선박검사권 위임 받아 검사 시행 및 증서발행, 해상컨테이너, 육상강재구조물, 산업플랜트검사, 토목공사 Engineering, 감리 및 ISO 인증, 해군/해경함정 제조 검사 및 정기적 검사 등의 업무를 수행한다.1)

선급의 RS 규정에 적합성을 판단하기 위한 디자인 검사는 아래 사항에 대해 수행된다.

- hull structure;
- stability, subdivision;
- fire-fighting equipment & systems;
- equipment, arrangements, outfit;
- environmental protection, mechanical equipment;

1) 대한상공회의소 종합인증정보. <http://certinfo.korcham.net>

- propellers, shafting, diesel crankshaft;
- gearing, steam boilers, heat exchangers, pressure vessels;
- ship power stations, high voltage installations;
- instrumentation equipment;
- cables, wires;
- explosion-proof electrical equipment;
- automation systems of propulsion plants, dynamic positioning systems;
- electrical equipment of boiler plants, auxiliary machinery;
- central control, alarm warning systems;
- computers, programmable controllers;
- local automated devices;
- sensors, signal indicators;

4. 인증절차²⁾

선급인증은 선박이나 해상구조물 또는 근해구조물 등이 선급협회가 규정하는 규정에 만족하는가를 보는 것이며, 검사관이 규정에 맞게 검사할 수 있도록 그러한 규정을 공급한다. 그리고 선급승인서가 발급된 선박이나 부품은 선급협회에 의해 등록 된다.

가. 선박, 구조물, 기구, 기계 등과 관련된 규정, 규칙, 안내서 등과 그에 관련된 서류양식을 개발한다.

나. 선박이 선급규정에 만족한다는 것을 증명하기 위한 계획, 계산, 그리고 조사와 시험에 대한 검토 및 관련 규정 규칙에 만족 시 Class에 합당한 승인서를 교부한다.

다. 정기적인, 혹은 임시적인 승인서 갱신을 위한 조사를 하며, 이는 승인 받은 제품이나 부품이 승인 받은 상태를 잘 유지하고 있는가를 점검한다.

5. Contact

2) 대한상공회의소 종합인증정보. <http://certinfo.korcham.net>

가. Russian Maritime Register of Shipping(RS)

8, Dvortsovaya Naberezhnaya, 191186,

St. Petersburg, RUSSIAN FEDERATION

- 홈페이지: <http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php>

- E-mail: 024@rs-head.spb.ru

- Tel: +7 (812) 314-07-43

- Fax: +7 (812) 314-10-87

나. 국내 부산 사무소

Rm 1304, Korea Express BLDG, 1211-1, Choryang-1dong, Dong-Ku,

Pusan, Korea, 601-714

- TEL: 051 465-78-51, 465-78-52

- Fax: 051 465-78-50

- E-mail: rs294korea@hanafos.com