

Company  
presentation

Tambov, Russia  
[www.zavkom.com](http://www.zavkom.com)

Présentation de la  
société

Tambov, Russie  
[www.zavkom.com](http://www.zavkom.com)

# JSC ZAVKOM | SpA ZAVKOM

**ZAVKOM** is a leading Russian engineering and manufacturing company. Since **1933** the company has been known in the world market as an EPC contractor and manufacturer of equipment for oil, gas, food, petrochemical and other industries.

More than **1100** professional employees, company's own manufacturing facilities and R&D center – all this makes it possible to implement complex high-tech industrial projects.

The company provides clients with innovative solutions and helps them to establish profitable business.

We use state-of-the-art technologies and quality management systems to create competitive products and services.

**ZAVKOM** with its extensive experience in engineering, procurement and construction guarantees its customers high services and professional management at all stages of project implementation.

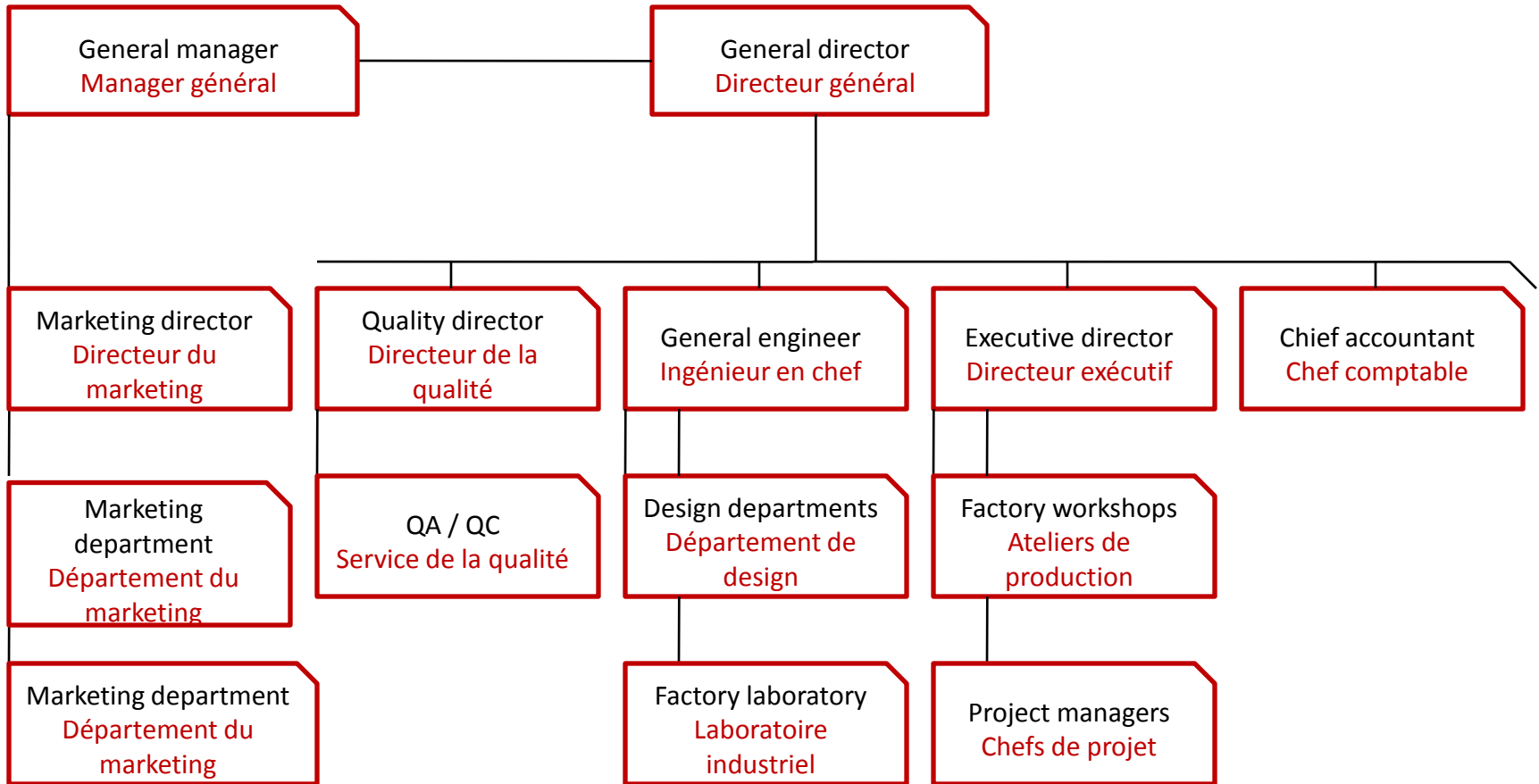
**SpA ZAVKOM est la société - leader russe de production et d'ingénierie.** Dès **1933** la société est présente au marché international comme EPC-entrepreneur et fabricant des équipements pour les industries du pétrole, du gaz, de l'alimentation, de la pétrochimie et d'autres.

Plus de **1100** employés, l'aire propre de production et le centre de recherches scientifiques – tout cela permet de réaliser des projets complexes de hautes technologies.

La société offre à ses clients l'activité innovatrice et les aide à arranger leur business profitable. On utilise les plus modernes technologies et le système de management de la qualité pour fabriquer la production compétitive.

**SpA ZAVKOM ayant l'expérience étendue en projets, en achats et en production garantit aux clients le haut niveau des services et du management à toutes les phases de la réalisation des projets.**

# Company corporate diagram | Structure administrative



Total number of employees: 1100 | Nombre total des employés : 1100

# Design departments | Départements de design

More than 100 designers,  
strength calculations specialists,  
technological department  
specialists

Plus de 100 d'ingénieurs d'études,  
de calculateurs, d'employés des  
services technologiques

---

Applied software: Autocad,  
Inventor, PV Elite, PVP Design

Software appliqué: Autocad,  
Inventor, PV Elite, PVP Design

---

More than 85 years of experience in  
designing of column, vessel, heat-  
exchanging, reactor and other  
standard and non-standard, even  
unique equipment for various  
industries

Plus de 85 années d'expérience en  
projets des équipements à  
colonnes, capacitifs, de convection  
thermique, du réacteur et d'autres  
standards, et non standards, et  
même uniques pour les divers  
secteurs de l'industrie

# Procurement department | Service des achats

Work with the approved and qualified list of domestic and international suppliers and manufacturers

On collabore avec des fournisseurs et des producteurs approuvés et qualifiés en Russie et à l'étranger

---

Direct procurement of material for the specific dedicated project and approval of the material purchase specifications with the Customer

L'achat d'adresse du matériel pour chaque projet concret et l'autorisation par le Client de la facture d'achat du matériel

---

Possibilities to purchase material with all the required tests and certificates in accordance with GOST / ASME / DIN / EN standards

La possibilité d'acquérir le matériel à tous les épreuves et les certificats indispensables, comme standard GOST et ASME / DIN / EN

# Production | Production

Cutting operations | **Préfabrication**



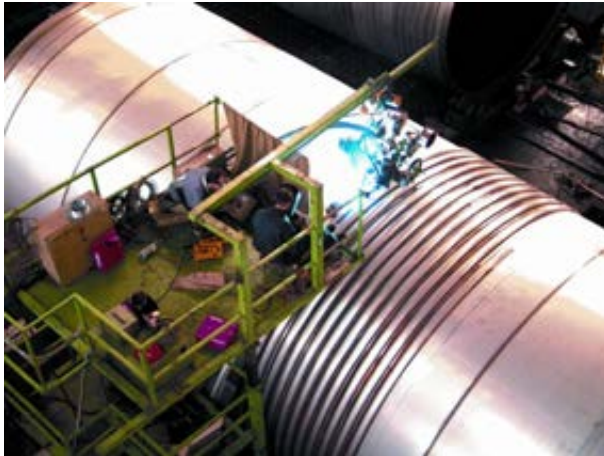
# Production | Production

Machining operations | Usinage mécanique



# Production | Production

Welding (assembling) operations | Soudage (opérations d'assemblage)





# Production | Production

Additional workshop for oversized equipment | [Site annexe pour l'équipement d'encombement gros](#)



# Factory laboratory | Laboratoire industriel

In-house full scale factory lab which is able to perform all the required non-destructive/destructive tests

Le bon propre laboratoire, capable à réaliser tous les types des essais destructifs/non destructifs

---

Types of tests performed: RT, UT (including TOFD method), DP-tests, MT-tests, bending, tensile, impact tests, PMI and others

Types des épreuves réalisées: radiographie, ultra-son (y compris le méthode TOFD), détection des défauts en couleur et en poudre magnétique, essai de cintrage, de traction, de viscosité au choc et d'autres

---

All the laboratory equipment is constantly subjected to calibration, verification and maintenance service

Tout l'appareillage laboratoire se met régulièrement au calibrage, à la vérification, on réalise la maintenance technique

# Production capacities | Capacités technologiques

Equipment of various types can be manufactured with an internal diameter up to **5000 mm** in assembled condition, working pressure up to **21 MPa**, volume up to **5000 m<sup>3</sup>**, wall thickness up to **120 mm**, length up to **40 m** and total weight up to **130 tons**:

- reactors
- columns
- heat exchangers
- filtration equipment
- tanks with volume up to 5000 m<sup>3</sup>
- vessel equipment
- silos (bunkers)
- vacuum evaporators
- equipment for production of hydrogen and oxygen applying PSA method
- equipment for air distribution units
- process piping
- polymerization reactors

On fabrique l'équipement au diamètre intérieur jusqu'à **5000 mm après l'assemblage**, la pression de régime jusqu'à **21 MPa**, la capacité jusqu'à **5000 m<sup>3</sup>**, l'épaisseur de paroi jusqu'à **120 mm**, la longueur jusqu'à **40 m** et le poids total jusqu'à **130 tn**

Des équipements divers assemblés :

- réacteurs
- colonnes
- échangeurs thermiques
- installations de filtrage
- réservoirs jusqu'à 5 000 m<sup>3</sup>
- appareillage capacitif
- silos (trémies)
- évaporateurs sous vide
- installation pour la production d'hydrogène et d'oxygène par le méthode d'adsorption cycle court appliqué
- équipement pour la séparation des flux d'air
- tuyauterie technologique
- réacteurs de polymérisation

# Types of manufactured equipment | Types des équipements produits

Columns | Colonnes



Vessels | Cuves



Heat-exchangers | Echangeurs



Reservoirs | Réservoirs



And other equipment | et d'autres équipements

# Our Clients | Nos Clients



Design / manufacturing standards | Standards de projet/de fabrication



# Examples of certificates | Exemples de certificats



I  
S  
O  
1  
4  
0  
0  
1



T  
R  
C  
U  
/  
T  
P  
T  
C



I  
S  
O  
1  
8  
0  
0  
1



G  
O  
S  
T  
R



A  
S  
M  
E



I  
S  
O  
9  
0  
0  
1

JSC ZAVKOM | SpA ZAVKOM

Thank you for attention! | On vous remercie pour  
l'attention!

Tambov 2019 | [www.zavkom.com](http://www.zavkom.com) | Tambov 2019