



# SERCONS®



PRÄSENTATION

# ÜBER SERCONS

**SERCONS** ist die größte russische Firma in den Bereichen Zertifizierung, Arbeitssicherheit und andere Dienstleistungen.

Mehr als 2.500 qualifizierte Experten, Spezialisten und Prüfengeure mit langjähriger Erfahrung und Fachausbildung arbeiten bei **SERCONS**

## Zur **SERCONS** gehören:

- Akkreditierte Zertifizierungsstellen
- Lizenzierte Expertenorganisationen
- Eigene Prüflabore

## Folgende Produkte werden in den **SERCONS** eigenen Laboren getestet:

- Elektrische Ausrüstung
- Brandschutzausrüstung
- Bau- und Dekorationsmaterialien
- Autos und Ausrüstung
- Überdruckgeräte
- Explosionsgeschützte Ausrüstung
- Autokomponenten
- Lebensmittel
- Kleidung und textile Materialien
- Produkte für Kinder und Jugendliche

Eines der führenden Labore der **SERCONS** - **PromMash-Test** - ist das größte Prüflabor auf dem Gebiet der Länder der Zollunion. Das Labor ist für die Durchführung von Prüfungen nach 32 technischen Vorschriften der Zollunion akkreditiert, umfasst eine Fläche von 0.000 m<sup>2</sup> und umfasst mehr als 3.000 einzigartige Prüf- und Messgeräte. Die Laborkapazität beträgt über 30.000 Proben pro Jahr.

25

Jahre erfolgreiche Arbeit

24

Niederlassungen in  
Russland und Europa

100 000

Kunden weltweit

# AKTIVITÄTEN

Unsere Aufgabe ist es, die Einhaltung von Standards auf hohem Niveau zu bestätigen und die Genehmigung von Unternehmen jeder Größenordnung und Art der Tätigkeit in den angegebenen Bereichen zu gewährleisten:



**1996** Gründung der Firma SERCONS  
5 Mitarbeiter

**2000** Eröffnung einer Filiale in Istanbul

**2002** 21 Mitarbeiter  
Die erste Akkreditierung beim Landesstandard Erste Schritte mit Implementierungsservice-Managementssystemen

**2003** Erlangung einer Lizenz von Rostechnadzor

**2010** 150 Mitarbeiter, davon 50 technische Spezialisten, Erlangung einer Lizenz von Rostechnadzor

**2011** Akkreditierung als Zertifizierungsstelle im Föderalen Akkreditierungsdienst  
Eröffnung einer Filiale in Nowosibirsk

**2012** Eröffnung von Filialen in St. Petersburg, Rostow am Don und Kasan

**2013** Eröffnung von Filialen in der Schweiz und in Jekaterinburg

Eintragung des Unternehmens «PROMMASH TEST» im Register des Arbeitsministeriums  
Eröffnung von Brandlabors

**2014** 700 Mitarbeiter, davon 300 technische Fachkräfte  
Eröffnung einer Niederlassung in Stawropol  
Erhalt einer Lizenz des Moskauer Bildungsministeriums

Registrierung einer eigenen freiwilligen Systemzertifizierung "Seismische Sicherheit"

**2015** 1000 Mitarbeiter, davon 500 Fachspezialisten  
Akkreditierung von «PROMMASH TEST» in der FSA als Zertifizierungsstelle

Eröffnung von Filialen in N. Novgorod, Tomsk, Samara, Tjumen, Simferopol, Wladiwostok, Kaliningrad

Akkreditierung des Labors «Initiative» in der FSA als Prüflabor

Akkreditierung im SDS «SeismoBezopasnost»  
Registrierung im SDS «SportRegistr»

**2016** 1225 Mitarbeiter, davon 600 technische Fachkräfte  
Bescheinigung über die Anerkennung des «PROMMASH TEST» durch das russische Seeschiffregister  
Eröffnung von Niederlassungen in Deutschland, Italien

- 2017** Akkreditierung von «PROMMASH TEST» in der FSA als Prüflabor  
Akkreditierung «PROMMASH TEST» im Bereich Sicherstellung der Einheitlichkeit der Messungen Registrierung im russischen Kalibriersystem  
Akkreditierung des Labors in Tula im System «Rosstroycertification» «PROMMASH TEST» wurde in die Liste der besten Labors in Russland aufgenommen
- 2018** 1500 Mitarbeiter, davon 750 technische Spezialisten  
Das Prüfzentrum «PROMMASH TEST» ist akkreditiert, um radiologische Arbeiten und Messungen von physikalischen Faktoren durchzuführen. Prüflabor «Elektrizitätsqualität» ist von der Eidgenössischen Akkreditierungsstelle akkreditiert SERCONS lanciert die Dienstleistung «Eintritt in eine SRO ohne Zwischenhändler
- 2019** Eröffnung einer Filiale in Krasnojarsk, Saratow  
Erhalt eines Akkreditierungszertifikats «ROSATOM» für «PROMMASH TEST»
- 2020** 2500 Mitarbeiter. Eröffnung einer Filiale in Krasnodar  
Erhöhung der Kapazität der firmeneigenen Labore um 40%
- 2021** Eröffnung einer Filiale in Harbin, China und Lion, Frankreich

# ZERTIFIZIERUNG

EAC Zertifizierung ist eine Schlüsselrichtung der Sercons. Seit 1996 begann das Unternehmen, diese Branche zu entwickeln und Dienstleistungen für Kunden zu erbringen. Wir sind für 32 technische Vorschriften der Zollunion akkreditiert und sind in der Lage, große Mengen an verschiedenen Geräten und Produkten unabhängig vom Standort Ihrer Produktion zu arbeiten.

Wir führen alle Prüfungen in unseren eigenen Labors durch und erbringen Zertifizierungsleistungen zu 100% persönlich ohne Zwischenhändler.



# EAC ZERTIFIZIERUNG

- TR ZU 004/2011 «Über die Sicherheit von Niederspannungsanlagen»
- TR ZU 005/2011 «Über die Sicherheit von Verpackungen»
- TR ZU 007/2011 «Über die Sicherheit von Produkten, die für Kinder und Jugendliche bestimmt sind»
- TR ZU 008/2011 «Über die Sicherheit von Spielzeug»
- TR ZU 009/2011 «Über die Sicherheit von Parfümerie- und Kosmetikprodukten»
- TR ZU 010/2011 «Über die Sicherheit von Maschinen und Anlagen»
- TR ZU 011/2011 «Sicherheit von Aufzügen»
- TR ZU 012/2011 «Über die Sicherheit von Ausrüstungen für Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen»
- TR ZU 015/2011 «Über die Getreidesicherheit»
- TR ZU 016/2011 «Über die Sicherheit von Geräten, die mit gasförmigen Brennstoffen betrieben werden»
- TR ZU 017/2011 «Über die Sicherheit von Produkten der Leichtindustrie»
- TR ZU 018/2011 «Über die Sicherheit von Radfahrzeugen»
- TR ZU 019/2011 «Über die Sicherheit der persönlichen Schutzausrüstung»
- TR ZU 020/2011 «Elektromagnetische Verträglichkeit technischer Geräte»
- TR ZU 021/2011 «Zur Lebensmittelsicherheit»
- TR ZU 022/2011 «Lebensmittel in Bezug auf ihre Kennzeichnung»
- TR ZU 023/2011 «Über die Sicherheit von Saftprodukten»
- TR ZU 024/2011 «Über die Sicherheit von Fett- und Ölprodukten»
- TR ZU 025/2012 «Über die Sicherheit von Möbelprodukten»
- TR ZU 029/2012 «Über die Sicherheit von Lebensmittelzusatzstoffen, Aromen und technologischen Hilfsmitteln»
- TR ZU 030/2012 «Über Anforderungen an Schmierstoffe, Öle und Spezialflüssigkeiten»
- TR ZU 031/2012 «Über die Sicherheit von land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen und Anhängern an sie»
- TR ZU 032/2013 «Über die Sicherheit von Geräten, die unter übermäßigem Druck betrieben werden»
- TR ZU 033/2013 «Über die Sicherheit von Milch und Milchprodukten»
- TR ZU 034/2013 «Über die Sicherheit von Fleisch und Fleischprodukten»
- TR EAWU 037/2016 «Zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in elektrischen und radioelektronischen Produkten»
- EAWU 038/2016 «Über die Sicherheit von Attraktionen»
- TR ZU 040/2016 «Über die Sicherheit von Fisch und Fischprodukten»
- EAWU 042/2017 «Über die Sicherheit von Ausrüstungen für Kinderspielflächen»
- TR EAWU 043/2017 «Über Anforderungen an Brandschutz- und Feuerlöscheinrichtungen»
- TR ZU 044/2011 «Über die Sicherheit von verpacktem Wasser, einschließlich natürlichem Mineralwasser»
- TR EAEU 048/2019 Energieeffizienz von Strom verbrauchenden Geräten

# TEST-ZENTRUM UND LABORATORIEN

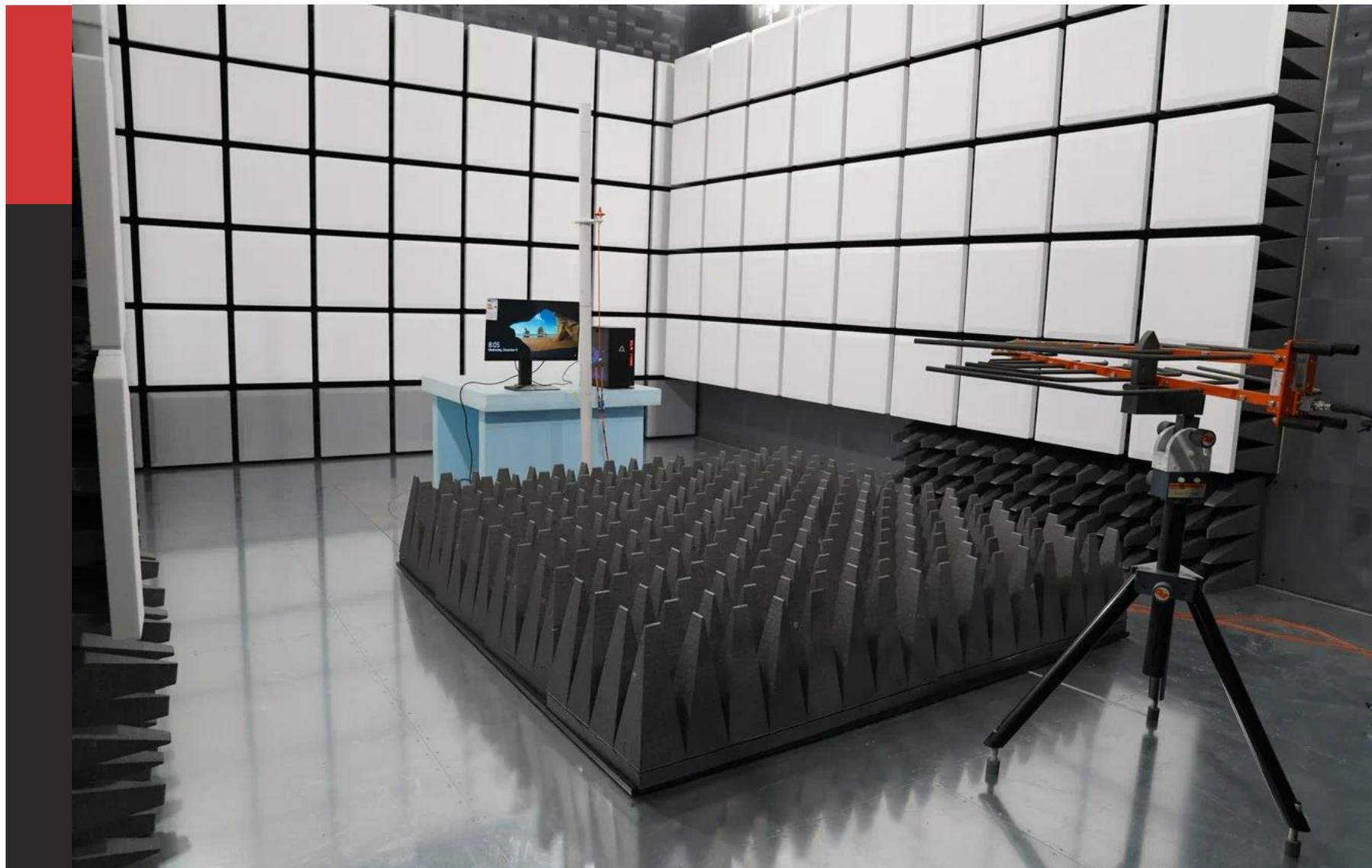
**SERCONS** legt großen Wert auf die Entwicklung eigener Laborcampusse

Zur Zeit **Prommash Test** - es ist das größte Testzentrum der Zollunion, und eines der am besten ausgestatteten in Europa. Prommash Test umfasst Labors, die Forschung und Zertifizierung Tests von Geräten in der Energie -, Öl- und Gasindustrie, Landwirtschaft, Leichtindustrie und anderen Branchen verwendet werden. Das Zentrum präsentiert einzigartige Geräte, die für die Prüfung von Produkten und Geräten von Unternehmen auf der ganzen Welt verwendet werden

**3000** Einheiten moderner Ausrüstung

**30 000** proben pro Jahr getestet







**Testzentrum «PromMash Test»** wird durch drei Gebäude repräsentiert und befindet sich auf einer Fläche von mehr als 20 000 qm.

#### **Der Laborkomplex testet**

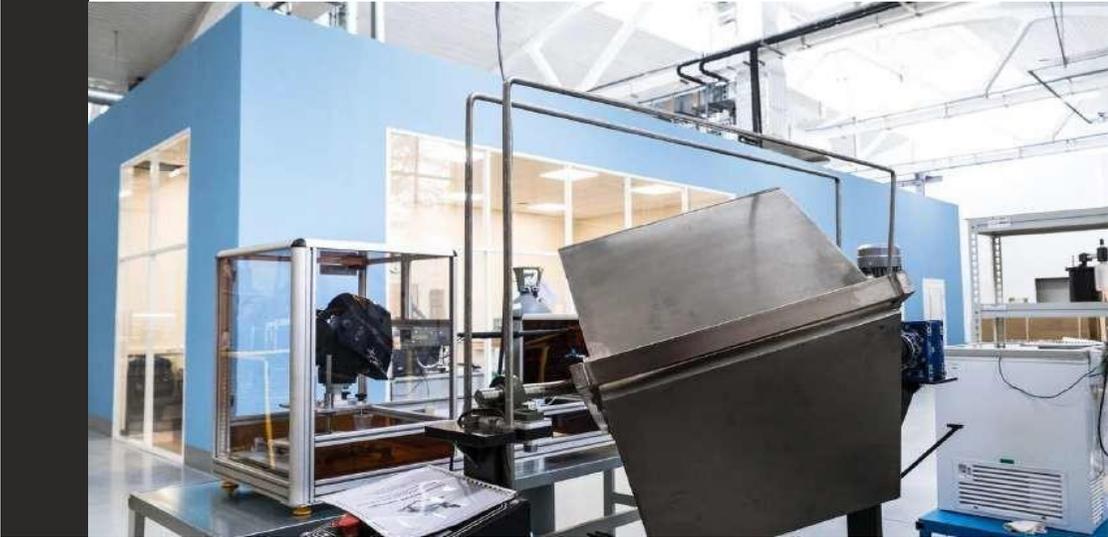
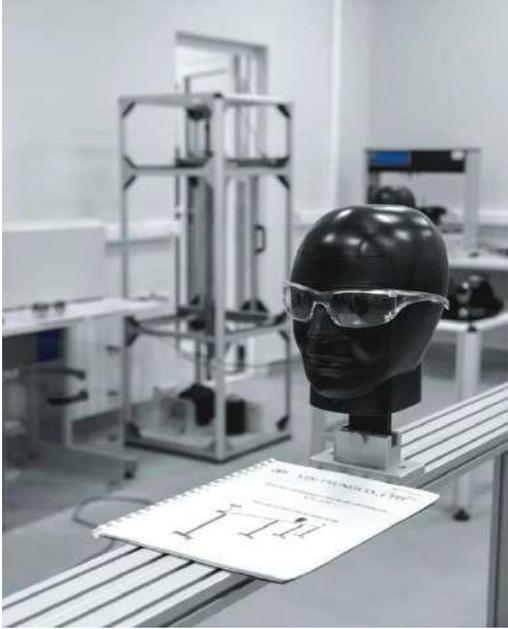
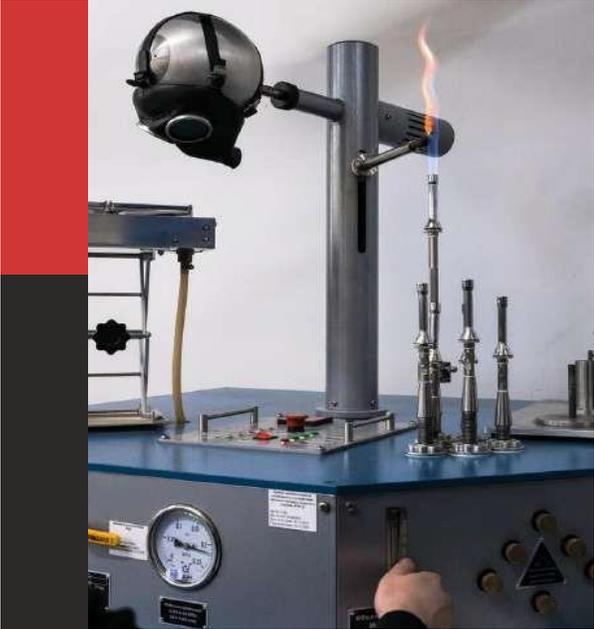
- Elektrische Haushaltsgeräte
- Autoteile
- Ausrüstung für die Energie-, Öl- und Gasindustrie
- Lebensmittelverarbeitungsgeräte
- Hebemechanismen
- Persönliche Schutzausrüstung, einschließlich Atmungsorgane Geräte, die in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten
- Kleidung, textile Materialien
- Produkte für Kinder und Jugendliche
- ETC.

#### **Unter den einzigartigen Prüfständen:**

Newton 24-Zonen-Thermo-Dummy zum Testen der Schutzeigenschaften von Kleidung und Ausrüstung bei extremen Temperaturen. Die Schaufensterpuppe hat eine eigene konstante Temperatur der Oberfläche des wärmeleitenden Materials, imitiert Bewegungen, das Gehen einer Person, das Laufen unterschiedlicher Intensität und sogar das Schwitzen.

#### **Klimakammer REOCAM TCH-30k-S**

Mit einem Volumen von 30 Kubikmetern zum Testen von Produkten jeglicher Art auf Temperatur-/ Feuchtigkeitsbelastung.





**Gerät zur Bestimmung der wärmedämmenden Eigenschaften von** Schuhen, wenn sie verschiedenen negativen Temperaturen ausgesetzt sind

(DVT-HIMMEL). Die Schuhprobe wird für eine gewisse Zeit in einen Thermobehälter gelegt, dann wird die Temperatur der Einlegesohle gemessen.

**Explosionskammern** zur Untersuchung der schädigenden Wirkung einer Druckwelle auf Prüfkörper, einschließlich der Beständigkeit der Prüfkörper gegenüber der Einwirkung einer Stoßwelle, Hochtemperaturflammen und glühenden Gasen.



**Prommash Test** führt Kontrollprüfungen durch und ist für Zertifizierungstests nach 32 technischen Vorschriften der Zollunion akkreditiert

**Unsere Vorteile:**

- Eine große Auswahl an Tests
- Mehr als 3000 Geräte und technische Mittel
- Einzigartigkeit der Ausstattung (die meisten Stände haben keine Analog in Russland)

# FIRE ZERTIFIZIERUNG

**SERCONS** verfügt über Lizenzen und Akkreditierungen zur Durchführung von Gutachten im Bereich Brandschutz.

Die Spezialisten des Unternehmens erstellen einen vollständigen Satz von Dokumenten und führen eine unabhängige Bewertung des Brandrisikos, Express-Audits und andere Dienstleistungen durch, um sicherzustellen, dass Ihre Einrichtung alle Brandschutzanforderungen erfüllt.

## Zertifizierung und Konformitätserklärung zu den Anforderungen:

- Technisches Regelwerk TR EAWU 043/2017 Anforderungen an Mittel zur Gewährleistung von Brandschutz und Feuerlöschung“
- Bundesgesetz №123 "Technische Vorschriften über Brandschutzanforderungen»
- Eintragung von negativen Bescheiden über den Antrag (Freistellungsschreiben)
- Inspektionskontrolle
- Registrierung einer freiwilligen Bescheinigung über die Einhaltung der Brandschutzanforderungen
- Kontrolltests



# FEUERWEHR-LABOR

**An jeder Anlage (Gebäude / Bauwerk) unterliegen Produkte den Brandschutzanforderungen.**

Unsere Prüflabore sind mit modernsten Geräten ausgestattet und werden durch erfahrene Experten im Bereich der Brandzertifizierung vertreten.

Es werden Prüfungen durchgeführt, um die Brandeigenschaften von Produkten / Materialien (Entflammbarkeit, Toxizität, Rauchentwicklungsfähigkeit, Feuerbeständigkeit etc.) für deren weitere Umsetzung in Anlagen zu überprüfen.

Bei der Durchführung hochwertiger Tests kann der Kunde den Prozess beobachten sowie Fotos und Videos aufnehmen.



**In Brandlaboratorien, die mit modernen Geräten und hochpräzisen Instrumenten ausgestattet sind, werden folgende Materialarten geprüft:**

- Feuerautomatik
- Feuerschutz
- Veredelung und Verkleidung
- Wärmeisolierung
- Boden (Linoleum, Laminat und andere)
- Imprägnierung
- Überdachung
- Feuerbeständige Konstruktionen (Trennwände, Fenster, Türen)
- Stoffe, Textilien und Bettzeug
- Kabelprodukte

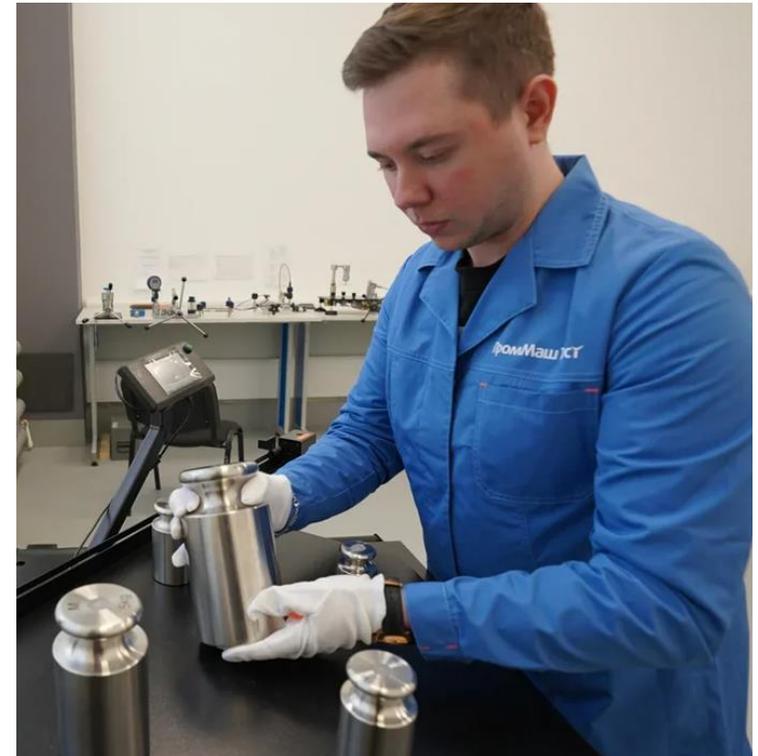
Darüber hinaus werden Labore im Rahmen von See- und Binnenschiffregister für die richtige Durchführung von Brandprüfungen für Produkte, im Bereich der russischen See- und Flussschiffahrt geliefert.



# METROLOGIE

**SERCONS bietet im Bereich Messtechnik und Verifikation folgende Dienstleistungen an:**

- Metrologisches Gutachten zur Verlängerung der Gültigkeit der Baumusterzulassung von Messgeräten;
- Prüfung von Messgeräten für die Bauartzulassung
- Änderungen in der Beschreibung der Art von Messgeräten, die die messtechnischen Eigenschaften nicht beeinflussen;
- Beschreibung der Art von Messgeräten, die die messtechnischen Eigenschaften nicht beeinflussen;
- Erneuerung der Baumusterzulassung von Messgeräten;
- Änderungen am Verifizierungsverfahren;
- Anerkennung von Prüfergebnissen und Bauartzulassung, Eichung, metrologische Zertifizierung von Messgeräten;
- Metrologische Prüfung von Konstruktions-, Ingenieur-, Technologie-, Betriebsdokumentationen und Einrichtungen, die bei der Entwicklung, Herstellung, Prüfung und dem Betrieb von Produkten und anderen Produkten in den Bereichen Wirtschaft und Dienstleistung verwendet werden;
- Prüfmittelzertifizierung;
- Eichung von Messgeräten;
- Kalibrierung von Messgeräten





# ZERTIFIKAT DES RUSSISCHEN MARITIMER UND FLUSS SCHIFFSREGISTER

Das Zertifikat des Russian Maritime and Russian River Register of Shipping ist ein Dokument, das bestätigt, dass Materialien und Produkte, die für den Bau und die Montage von Schiffen und schwimmenden Ausrüstungen bestimmt sind, den Anforderungen der technischen Vorschriften über die Sicherheit von Binnenschifffahrtsanlagen und a Anzahl anderer behördlicher Dokumente.

PromMash Test ist akkreditiert, um Tests von Produkten durchzuführen, die für den Bau und die Montage von schwimmenden Geräten bestimmt sind.

Die Experten der Organisation unterstützen bei der Entwicklung und Zulassung von technischer Dokumentation in den Registern sowie Konsultationen bei der Erlangung von Zertifikaten.





# ISO ZERTIFIZIERUNG

Die Zertifizierung und Beratung von Managementsystemen zur Einhaltung von Standards ist eine Bewertung des Grades, in dem eine Organisation gesetzliche und andere behördliche Anforderungen in Bezug auf die Produktion erfüllt hat.

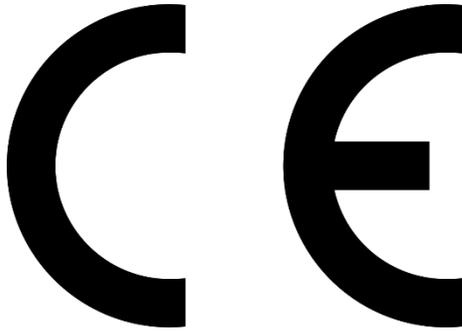
Die Vielseitigkeit dieser Standards ermöglicht es Ihnen, Managementsysteme in allen Branchen und in jeder Produktion zu implementieren und zu zertifizieren.

Die Arbeiten werden im nationalen System von der bei der Eidgenössischen Akkreditierungsstelle akkreditierten Zertifizierungsstelle VTS «Militärregister» durchgeführt.

Außerdem beraten Sie Experten bei der Auswahl des erforderlichen Standards: EMS, OHSAS, ISM, QMS usw.



# EUROPÄISCHES QUALITÄTSZERTIFIKAT



## **CE – Konformitätsbescheinigung**

Das CE-Zertifikat (Conformitée Européenne) bestätigt die Konformität der Produkte mit den Anforderungen der Europäischen Union. Seine Verfügbarkeit ermöglicht es Ihnen, Waren frei in EU-Länder zu exportieren.

**SERCONS bietet internationale Zertifizierungsdienstleistungen für folgende Richtlinien und Bereiche an:**

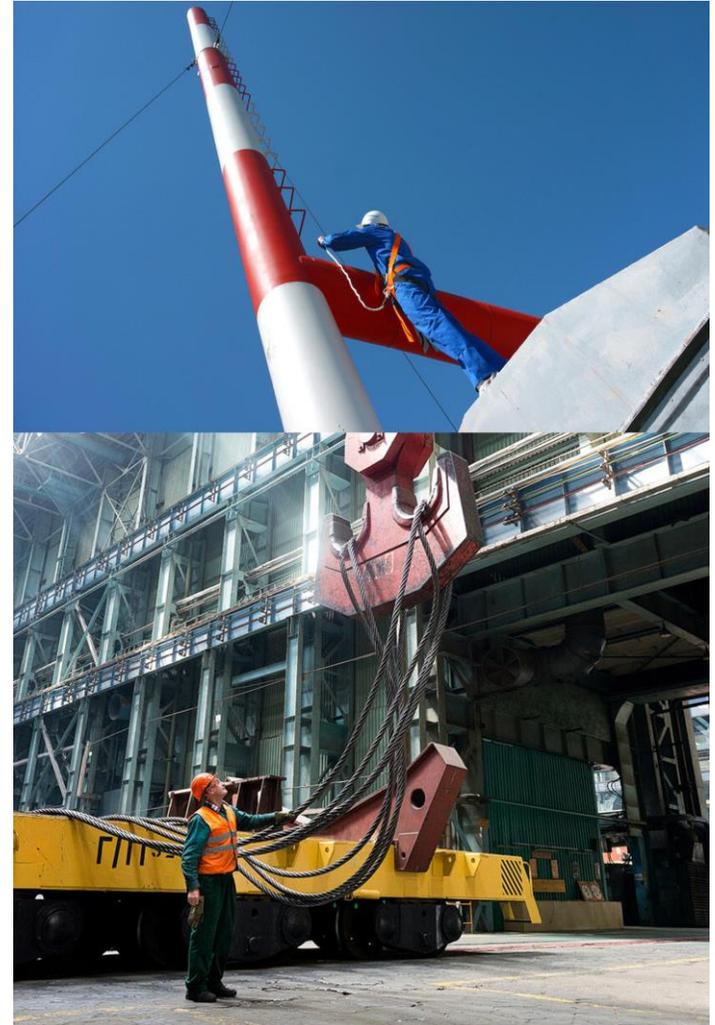
- Richtlinie 2014/35/EU «Niederspannungsgeräte»
- Richtlinie 2014/30/EU «Elektromagnetische Verträglichkeit»
- Richtlinie 2014/53/EU «Funkanlagen»
- Richtlinie 2006/42/MD «Maschinen und Mechanismen»
- Richtlinie 2014/29/EU «Einfache Druckbehälter»
- Richtlinie 2014/68/EU «Druckgeräte»
- Richtlinie 2014/34/EU «Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen» (ATEX)
- Richtlinie 2014/33/EU «Aufzüge und Hebezeuge»
- Richtlinie 2009/48/EG «Sicherheit von Spielzeug»
- Verordnung №305/2011 «Bauprodukte»
- Verordnung №2016/425/EU «Persönliche Schutzausrüstung»
- Lebensmittelkennzeichnung
- Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes für chemische Produkte (MSDS) und Registrierung von Chemikalien in der EU gemäß der REACH-Verordnung
- Prüfung von Textilprodukten nach EU-Vorschriften
- Durchführung von Prüfungen kosmetischer Produkte nach EU-Verordnungen
- Prüfung von Lebensmitteln nach EU-Vorschriften

# PRÜFUNG DER INDUSTRIELLEN SICHERHEIT

Die Arbeitssicherheitsprüfung ist der Vorgang, bei dem die Übereinstimmung eines Objekts mit den Sicherheitsanforderungen überprüft und bestätigt wird. Geprüft werden Gebäude und Bauwerke, technische Geräte, die in gefährlichen Produktionsanlagen verwendet werden, verschiedene Arten von technischen Unterlagen zum Betrieb gefährlicher Industrieanlagen.

**SERCONS bringt die nötige Expertise mit, um die folgenden Aufgaben zu erledigen:**

- Arbeitssicherheitsexpertise und technische Diagnose von technischen Geräten;
- Arbeitssicherheitsgutachten und technische Prüfung von Gebäuden und Bauwerken;
- Zerstörungsfreie Prüfung beim Bau gefährlicher Produktionsanlagen und nuklearer Anlagen



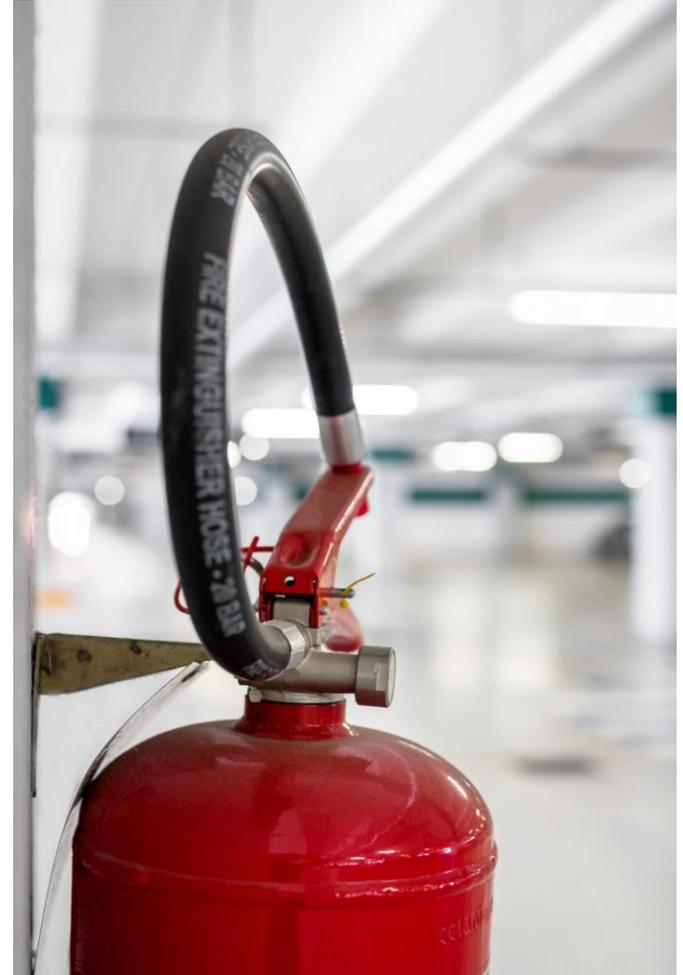
# BRANDSCHUTZ

Alle juristischen Personen und Einzelunternehmer müssen zum Schutz von Leben, Gesundheit und Eigentum vor Bränden eine Reihe von Maßnahmen durchführen.

Zum Beispiel müssen alle Organisationen in der Einrichtung über eine verantwortliche Person und eine Reihe von Brandschutzdokumenten verfügen, die Zeitschriften, Bestellungen und Anweisungen enthalten.

Darüber hinaus müssen in jeder Einrichtung Pläne für die Evakuierung von Personen im Brandfall, eine Brandschutzzerklärung, Berechnung von Explosions- und Brandgefahrenkategorien vorhanden sein.

SERCONS ist für die Durchführung von Brandschutzgutachten lizenziert und akkreditiert. Die Spezialisten des Unternehmens erstellen einen vollständigen Satz von Dokumenten und führen eine unabhängige Brandrisikobewertung, Express-Audits und andere Dienstleistungen durch, um sicherzustellen, dass Ihre Einrichtung alle Brandschutzanforderungen erfüllt.



# ÖKOMPETENZ SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

Die Durchführung einer besonderen Bewertung der Arbeitsbedingungen gemäß der geltenden Gesetzgebung sollte ausschließlich von akkreditierten Zertifizierungsstellen durchgeführt werden.

Am Verfahren zur besonderen Beurteilung der Arbeitsbedingungen sind notwendigerweise drei Parteien beteiligt: Der Arbeitgeber, die Arbeitnehmer der Organisation selbst und das Unternehmen, das ein eigenes Labor besitzt, das für die Erbringung solcher Dienstleistungen akkreditiert ist.

Gleichzeitig muss das Prüflaboratorium in das Register des Arbeitsministeriums eingetragen sein, das eine Liste der Unternehmen enthält, die zur Durchführung der besonderen Beurteilung der Arbeitsbedingungen berechtigt sind, sowie über mindestens fünf anerkannte Sachverständige und einen allgemeinen Hygienearzt verfügen.

## Dienstleistungen von SERCONS im Bereich Arbeitsschutz:

- Entwicklung von Dokumenten zum Arbeitsschutz
- Arbeitssicherheitsaudit
- Arbeitsschutz-Outsourcing
- Untersuchung von Unfällen
- Erstattungen durch den Bundesversicherungsdienst
- Entwicklung von Dokumenten zum Zivilschutz und zum Schutz vor Notsituationen
- Beratungsleistungen zum Arbeitsschutz
- Arbeitsrationierung



# NICHTSTAATLICH EXPERTISE

Die nichtstaatliche Prüfung der Projektdokumentation und der Ergebnisse der Ingenieuruntersuchungen wird für die Versorgung des maximalen Niveaus der Sicherheit beim Bau und der nachfolgenden Bedienung der Gebäude und der Bauten durchgeführt. Der Service ist für die Erteilung einer Baugenehmigung und für die Rekonstruktion von Objekten erforderlich.

**SERCONS** kann auch vor einer staatlichen Prüfung auf eigene Initiative eine Prüfung durchführen, um mögliche Risiken zu minimieren.

**SERCONS** erbringt nichtstaatliche Expertisen in folgenden Bereichen:

- Durchführung der nichtstaatlichen Expertise der Projektdokumentation und der Ergebnisse der Ingenieuruntersuchungen.
- Prüfung der Abschnitte der Projektdokumentation
- Die Expertise der Schätzung (Projekt-Schätzung)
- Der Dokumentation Gestaltung des GOCHS-Abschnitts Technologie- und Preisprüfung zur Begründung von Investitionen



# STUDIENZENTRUM

**SERCONS** verfügt über ein eigenes Studienzentrum für die berufliche Zusatzausbildung "PromStandard", das das Akkreditierungsverfahren von Experten des Moskauer Bildungsministeriums bestanden hat.

## Das Schulungszentrum bietet:

- Berufliche Entwicklung
- Berufliche Umschulung
- Lern- und Wissenstests



## Zusätzliche Qualifikation

- Entwurf
- Ingenieurvermessungen für den Bau
- Umweltsicherheit
- Bau von Gebäuden und Bauwerken
- Stadtplanung und Schutz des kulturellen Erbes
- Arbeitssicherheit
- Industrieller Alpinismus
- Durchführung von Energieumfragen
- Ausgrabung
- Gewährleistung des sicheren Betriebs von Inspektionssystemen (für Betreiber)
- Korruptionsbekämpfung im System der staatlichen Organe der Russischen Föderation
- Zivilschutz und Notfälle
- Besondere Beurteilung der Arbeitsbedingungen

## Berufliche Umschulung

- Bau von Gebäuden und Bauwerken
- Stadtplanung und Schutz des kulturellen Erbes
- Moderne Methoden der Minenvermessung
- Brandschutz
- Industrieller Alpinismus
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Messtechnik und Normung
- Personalmanagement
- Management im Bildungswesen

# ÖKOLOGIE

**SERCONS** bietet eine umfassende Palette von Dienstleistungen im Bereich Umweltgutachten, Planung, Regulierung und Beratung in jeder Phase des Betriebs der Anlage.

Wir haben mehr als 2.500 Umweltaufträge für die größten Produktionsunternehmen und Industriekomplexe durchgeführt. Wir geben eine Garantie für die Genehmigung unserer Projekte in Behörden. Verfügbarkeit unseres eigenen akkreditierten Labors "Analekt" mit mehr als 17 Jahren Erfahrung im Umweltdienstleistungsmarkt.

## Dienstleistungen im Bereich der Ökologie: Umweltberatung Ökoaudit

- Umweltberatung
- Ökoaudit
- Zertifizierung von gefährlichen Abfällen
- Zertifizierung im System "RosEcoCertification"
- Laboruntersuchungen der Konzentration von Schadstoffen in der Umwelt: Industrie- und atmosphärische Luft; Abwasser, Trinkwasser, natürliches Wasser; Boden, Bodenablagerungen.



# BESONDERE TECHNISCHE BEDINGUNGEN

**Besondere technische Bedingungen** sind enthalten in einem ein Dokument, das zusätzliche Anforderungen enthält, die die Sicherheit einer Kapitalbauanlage gewährleisten, und (falls es keine festgelegten technischen Standards für diese Anlage gibt) technische Standards festlegt, die die Merkmale dieser Anlage unter Berücksichtigung der Planungs-, Bau- und weiteren Betriebsbedingungen widerspiegeln.

## **Besondere technische Bedingungen im Industriebereich:**

- Entwicklungsberatung;
- Mitwirkung bei der Erstellung von technischen Spezifikationen für die Entwicklung;
- Entwicklung besonderer technischer Bedingungen und Erläuterung dazu;
- Unterstützung bei der Genehmigung besonderer technischer Bedingungen im Ministerium für Notfallsituationen und im Bauministerium der Russischen Föderation.

## **Besondere technische Bedingungen im Brandschutzbereich:**

- Entwicklungsberatung
- Mitwirkung bei der Erstellung von technischen Spezifikationen für die Entwicklung
- Entwicklung besonderer technischer Bedingungen und Erläuterung dazu



# TECHNISCHE DOKUMENTATION

**Technische Dokumentation** ist ein Paket von Dokumenten, die im Rahmen von Planung, Herstellung, Betrieb, Umbau, Konservierung und Entsorgung von Geräten, Gebäuden (Bauwerken), technischen Geräten, chemischen und Lebensmittelprodukten, Software usw. entwickelt wurden.

Die obligatorische Verfügbarkeit und Bereitstellung einer technischen Dokumentation wird durch die Anforderungen des Gesetzes über technische Vorschriften geregelt.

Seine Entwicklung kann sowohl vom Unternehmen selbst als auch von Drittorganisationen und Spezialisten durchgeführt werden. In einer Reihe von gesetzlich festgelegten Fällen wird die technische Dokumentation bei Aufsichtsorganisationen registriert.

SERCONS bietet Dienstleistungen für die Entwicklung verschiedener Arten von technischer Dokumentation an. Unsere Experten erstellen in kürzester Zeit die notwendigen Unterlagen und begleiten den Kunden bei der Registrierung.

## Unsere Dienstleistungen:

- Technische Dokumentation
- Technischer Pass
- Betriebsanleitung
- Sicherheitsanalyse
- Bewertung von Zündgefahren
- Festigkeitsberechnung



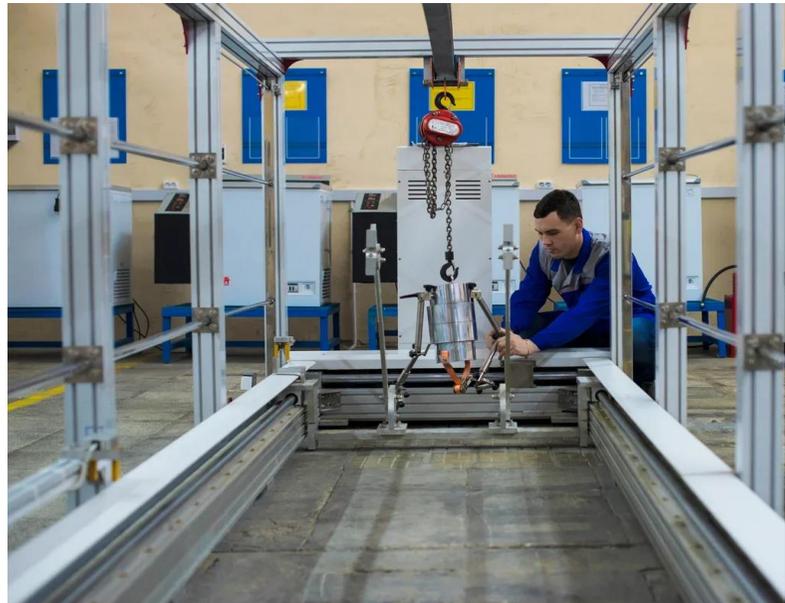
# ENERGY-AUDIT

**SERCONS** verfügt über die notwendigen Zulassungen von Selbstregulierungsorganisationen für Energieaudits in allen Regionen Russlands. Dank moderner hochpräziser Messgeräte erhalten unsere Spezialisten die zuverlässigsten Daten.

Als Ergebnis des Energieaudits erhalten **SERCONS**-Kunden einen beim Energieministerium registrierten Energiepass, der Statistiken über verbrauchte Energieressourcen enthält und einen Komplex zur Senkung der Energiekosten enthält.

## Unsere Dienstleistungen:

- Energieinspektion eines Gebäudes, Bauwerks, Bauwerks (instrumental oder dokumentarisch).
- Prüfung von Berechnungen und Begründung von Standards für technologische Verluste bei der Übertragung von Wärmeenergie, Wärmeträger in Wärmenetzen.
- Prüfung der Berechnungen und Begründung der Normen des spezifischen Brennstoffverbrauchs für die gelieferte elektrische und thermische Energie aus Wärmekraftwerken und Kesselhäusern..
- Prüfung von Berechnungen und Nachweis der Zuverlässigkeit des Stromversorgungssystems.
- Abnahme, Vorbeugung, Betriebsprüfungen und Messungen von elektrischen Betriebsmitteln und elektrischen Anlagen mit Spannungen bis 35 kV.
- Überprüfung von Blitzschutzanlagen und Schutzerdungssystemen.
- Wärmebilddiagnostik von elektrischen Geräten und elektrischen Anlagen.
- Qualitätskontrolle elektrischer Energie in Energieversorgungssystemen.
- Überprüfung der Effizienz von Lüftungs- und Absaugsystemen.
- Zertifizierung von Lüftungs- und Absaugsystemen.
- Technische Prüfung der elektrischen Ausrüstung.
- Druckluftanlagenaudit (pneumatisches Audit)



# ALLE DIENSTLEISTUNGEN

## Zertifizierung

- TR ZU( EAC) Zertifizierung
- ISO-Managementsystem-Zertifizierung
- GOST R-Zertifizierung
- CE Zertifizierung
- Seismische Zertifizierung
- Arbeitssicherheitszertifizierung "SertPromBezopasnost"
- Zertifizierung von Sportanlagen und –geräten

## Messtechnik

- Bauartzulassung von Messgeräten Eichung
- Kalibrierung
- Änderungen der Typenbezeichnung

## Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

- Besondere Beurteilung der Arbeitsbedingungen Arbeitssicherheitsaudit Arbeitsschutz-Outsourcing
- Untersuchung von Unfällen Produktionskontrolle
- Professionelle
- Gefährdungsbeurteilung

## Betriebssicherheit

- Arbeitsschutzgutachten von technischen Geräten, Gebäuden und Bauwerken
- Konstruktionsunterlagen für technische Umrüstung, Konservierung und Verwertung
- Neue technische Geräte vor dem Einsatz in einer gefährlichen Produktionsanlage
- Technische Diagnose und Zertifizierung
- Arbeitssicherheitserklärung
- Unzerbrechliche Kontrolle
- Freiwillige Zertifizierung im Bereich Arbeitssicherheit

## Nichtstaatliche Prüfung der Projektdokumentation

- Durchführung einer nichtstaatlichen Prüfung der Entwurfsdokumentation und der Ergebnisse der Ingenieurvermessung.
- Prüfung von Teilen der Projektdokumentation
- Prüfung der Kostenvoranschlagsdokumentation (Entwurf und Kostenvoranschlag)
- Nichtstaatliche Expertise in Form von fachlicher Unterstützung
- Gestaltung des Zivilschutz- und Notfallbereichs, Technologie und Preisprüfung zur Begründung von Investitionen

## Brandschutz

- Unabhängige Bewertung des Brandrisikos
- Berechnung von Evakuierungszeiten und –wegen  
Brandschutzerklärung
- Entwicklung und Erstellung von  
Evakuierungsplänen
- Kategorienberechnung für Explosions- und  
Brandgefahr
- Entwicklung eines Abschnitts der  
Projektdokumentation
- „Maßnahmen zur Gewährleistung des  
Brandschutzes“
- Zivilschutz und Notfallplan
- Entwicklung und Genehmigung von Anti-Terror-  
Sicherheitspässen
- Lizenz des Ministeriums für Notsituationen
- Expressaudit mit Gutachten

## Zulassung und Registrierung gefährlicher Produktionsanlagen

- Registrierung und Zulassung gefährlicher  
Produktionsanlagen Begründung der Sicherheit  
gefährlicher Produktionsanlagen
- Registrierung von technischen Geräten in der  
Gebietskörperschaft von Rostekhnadzor
- Erstellung einer Arbeitssicherheitserklärung
- Arbeitssicherheitsaudit an einer gefährlichen  
Produktionsstätte

## Brandschutzzertifizierung

- Zertifizierung und Konformitätserklärung zu den Anforderungen
- Technisches Regelwerk TR EAWU 043/2017 «Anforderungen an  
Mittel zur Gewährleistung des Brandschutzes und der  
Brandbekämpfung»
- Bundesgesetz №123 «Technische Vorschriften über  
Brandschutzanforderungen»
- Durchführung von Zertifizierungs- und Kontrollprüfungen zur  
Einhaltung der Brandschutzanforderungen
- Eintragung von negativen Bescheiden über den Antrag  
(Freistellungsschreiben)
- Registrierung einer freiwilligen Bescheinigung über die  
Einhaltung der Brandschutzanforderungen
- Beurteilung der Auftragsqualität von feuerhemmenden  
Beschichtungen auf Metall- und Holzkonstruktionen  
(instrumentelle Kontrolle)

## Ökologie

- Umweltregulation
- Umweltaudit und Beratung
- Umweltstudien: Quellen von Luftemissionen, Belüftung,  
physikalische Faktoren
- Untersuchung der Schadstoffkonzentration in der Umwelt:  
Industrie- und atmosphärische Luft
- Abwasser, Trinkwasser, Naturboden, Boden, Bodensedimente
- Erforschung von Produktions- und Konsumabfällen
- Zertifizierung gefährlicher Abfälle
- Zertifizierung im System „RosEcoCertification“

### Energieaudit und Elektrolabor

- Energieinspektion von Gebäuden und Bauwerken, Verbrauchern von Brennstoffen und Energieressourcen und Wasser
- Abnahme, Funktionsprüfungen elektrischer Betriebsmittel mit Spannungen bis 35 KV
- Überprüfung von Blitzschutz- und Erdungssystemen
- Wärmebilddiagnostik von elektrischen Geräten und elektrischen Anlagen
- Qualitätskontrolle elektrischer Energie in Energieversorgungssystemen
- Überprüfung der Leistung und Zertifizierung von Lüftungs- und Absaugsystemen
- Technische Prüfung elektrischer Betriebsmittel
- Audit Druckluftanlagen (pneumatisches Audit)

### Studienzentrum

- Qualifizierungssteigernd
- Berufliche Umschulung Studium und Wissenstest
- Seminare und Foren im Bereich Zertifizierung, Qualität, Arbeitsschutz, Arbeitsschutz etc.

### Dienstleistungen der Supportabteilung

- Hotelklassifizierung
- Staatliche Registrierungsbescheinigung von Rospotrebnadzor
- Gutachten zur Einhaltung der Uniform Requirements №299
- Zertifizierung und Konformitätserklärung von Kommunikationseinrichtungen im Ministerium für Kommunikation
- Entwicklung eines Sicherheitsdatenblattes für Chemikalien
- Hotelklassifizierung
- FSB-Benachrichtigung

### Technische Dokumentation

- Technische Bedingungen
- Handbuch
- Ausrüstungspass
- Sicherheitsgrund
- Zündrisikobewertung
- Festigkeitsberechnung
- Begründung der Sicherheit der Attraktion
- Spielplatzpass
- Installationsanleitung

KUNDEN

SIEMENS

ABB

Schneider  
Electric

EMERSON

ГАЗПРОМ

OYSHO

PORSCHE

Continental

KIA

LOUIS VUITTON

ROSATOM

X5RETAILGROUP

Nestlé

SAMSUNG

Makita

LEROYMERLIN

StanleyBlack&Decker

BauTex

HITACHI

IKEA

LEDVANCE

ABInBev

HYUNDAI

# KONTAKTE

## **SERCONS International GmbH**

Zugerstrasse 76A  
6340 Baar/Zug | Schweiz  
[swiss@serconsrus.com](mailto:swiss@serconsrus.com)  
+41 41 535 6451  
+41 41 535 6452

## **SERCONS (Italien)**

Piazza Della Repubblica, 32  
20124 Milan Italien  
[italy@serconsrus.com](mailto:italy@serconsrus.com)  
+39 02 8001 2140  
+39 02 8001 2141

## **SERCONS (Deutschland)**

Leitzstraße 45  
70469 Stuttgart Deutschland  
[germany@serconsrus.com](mailto:germany@serconsrus.com)  
+49 711 219 52 902  
+49 711 219 52 903

## **SERCONS (Turkei)**

Ataköy 7-8-9-10 Kısım.D  
100 Güney Yan Yolu (E 5)  
Nef22-2 B-Blok  
Kat:14 No.279 Bakırköy İstanbul  
[info@sercons.com.tr](mailto:info@sercons.com.tr)  
+90 212 481 42 21

## **SERCONS (Frankreich)**

3 rue de Genève  
69006 Lyon Frankreich  
[france@serconsrus.com](mailto:france@serconsrus.com)  
+33 4 28 38 42 05

## **SERCONS (China)**

Add. 5-floor, 94 Hanshui road,  
Nan Gang district, Harbin  
China  
[huangshan@serconsrus.cn](mailto:huangshan@serconsrus.cn)  
+86 451 846 795 67

## Russische Filialen

---

 **Moscow**  
Dubininskaya, 33B

 **St. Petersburg**  
A. Lebedeva, 12

 **Rostov-on-Don**  
Beregovaya, 8

 **N. Novgorod**  
Reshetnikovskaya, 4

 **Kazan**  
Peterburgskaya, 40

 **Ekaterinburg**  
Malysheva, 12

 **Kaliningrad**  
Moskovsky pr., 40

 **Novosibirsk**  
Nekrasova, 48

 **Stavropol**  
Dzerzhinskogo, 160

 **Samara**  
Uritskogo, 19

 **Krasoyarsk**  
Molokova, 37a

 **Saratov**  
Chernyshevskogo,  
60/62

 **Vladivostok**  
Pushkinskaya, 40

 **Krasnodar**  
Krasnaya, 124B

 **Tomsk**  
Frunze avenue, 103

 **Chehov**  
Simpheropolskoe, 2

 **Tyumen**  
50 years of October, 14

 **Kazakhstan**  
Baraeva, 23