

Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ**

**№ 27A050605**

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля  
Общество с ограниченной ответственностью "РАСЭК плюс"

(ООО "РАСЭК плюс")

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия № 10127 от 30.03.2018)

**УДОСТОВЕРЯЕТ:**

**Лаборатория неразрушающего контроля  
и акустико-эмиссионной диагностики**

наименование лаборатории

191167, г. Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6

адрес лаборатории

**Открытое акционерное общество**

**"Научно-производственное объединение по исследованию  
и проектированию энергетического оборудования**

**им. И.И. Ползунова" (ИНН 7825660956)**

наименование и ИНН организации, в состав которой входит лаборатория

191167, г. Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6

адрес организации

**УДОВЛЕТВОРЯЕТ**

требованиям Системы неразрушающего контроля  
Область аттестации и условие действия Свидетельства  
определены в приложении к настоящему Свидетельству

Дата регистрации **11 декабря 2020 г.**

*Свидетельство действительно*

**до 11 декабря 2023 г.**

*без приложения недействительно*  
(приложение на 4-х листах)

Руководитель  
Независимого Органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
ООО "РАСЭК плюс"  
М.П.

А.В. Гусаров





Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля  
Общество с ограниченной ответственностью "РАСЭК плюс"  
(ООО "РАСЭК плюс")

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия № 10127 от 30.03.2018 г.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ**

**№ 27A050605 от 11 декабря 2020 г.**

Лаборатория неразрушающего контроля  
и акустико-эмиссионной диагностики  
Открытое акционерное общество

"Научно-производственное объединение по исследованию  
и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова"  
191167, г. Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6

на 4-х листах

лист 1

**ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ\***

**1. Наименование оборудования (объектов):**

**1. Объекты котлонадзора.**

1.1. Паровые и водогрейные котлы.

1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа.

1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C.

**2. Системы газоснабжения (газораспределения).**

2.1. Наружные газопроводы.

2.1.1. Наружные газопроводы стальные.

2.2. Внутренние газопроводы стальные.

2.3. Детали и узлы, газовое оборудование.

**3. Подъемные сооружения.**

3.1. Грузоподъемные краны.

3.2. Подъемники (вышки).

3.3. Канатные дороги.

3.4. Фундуклёры.

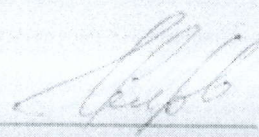
3.5. Эскалаторы.

3.6. Лифты.

3.7. Краны-трубоукладчики.

\* - область аттестации лаборатории определена в соответствии с перечнем областей аттестации лабораторий неразрушающего контроля.

Руководитель  
Независимого Органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
ООО "РАСЭК плюс"  
М.П.



А.В. Гусаров





**Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве**

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля  
Общество с ограниченной ответственностью "РАСЭК плюс"  
(ООО "РАСЭК плюс")

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия № 10127 от 30.03.2018 г.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ**

**№ 27A050605 от 11 декабря 2020 г.**

Лаборатория неразрушающего контроля  
и акустико-эмиссионной диагностики  
Открытое акционерное общество

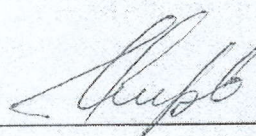
**"Научно-производственное объединение по исследованию  
и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова"**

на 4-х листах

лист 2

- 3.8. Краны-манипуляторы.
- 3.9. Платформы подъёмные для инвалидов.
- 3.10. Крановые пути.
- 4. Объекты горнорудной промышленности.
  - 4.1. Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик.
  - 4.2. Шахтные подъёмные машины.
  - 4.3. Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование.
- 6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности.
  - 6.4. Оборудование газонефтеперекачивающих станций.
  - 6.5. Газонефтепродуктопроводы.
  - 6.6. Резервуары для нефти и нефтепродуктов.
- 7. Оборудование металлургической промышленности.
  - 7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений.
- 8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств.
  - 8.1. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа.
  - 8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа.
  - 8.3. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом.
  - 8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.
  - 8.5. Изотермические хранилища.
  - 8.6. Криогенное оборудование.

Руководитель  
Независимого Органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
ООО "РАСЭК плюс"  
М.П.



А.В. Гусаров



Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля  
Общество с ограниченной ответственностью "РАСЭК плюс"  
(ООО "РАСЭК плюс")

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия № 10127 от 30.03.2018 г.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ**

**№ 27A050605 от 11 декабря 2020 г.**

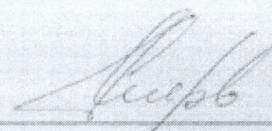
Лаборатория неразрушающего контроля  
и акустико-эмиссионной диагностики  
Открытое акционерное общество  
"Научно-производственное объединение по исследованию  
и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова"

на 4-х листах

лист 3

- 8.7. Оборудование аммиачных холодильных установок.  
8.8. Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы.  
8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.  
8.12. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды.  
II. Здания и сооружения (строительные объекты).  
II.1. Металлические конструкции (в том числе: стальные конструкции мостов).  
II. Виды (методы) неразрушающего контроля и диагностики:  
2. Ультразвуковой.  
2.1. Ультразвуковая дефектоскопия.  
2.2. Ультразвуковая толщинометрия.  
3. Акустико-эмиссионный.<sup>1)</sup>  
4. Магнитный.<sup>1)</sup>  
4.1. Магнитопорошковый.  
5. Вихрековый.<sup>2)</sup>  
6. Проникающими веществами.<sup>3)</sup>  
6.1. Капиллярный.  
II. Визуальный и измерительный.  
III. Виды деятельности:  
Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции, эксплуатации и техническом диагностировании вышеперечисленных объектов.

Руководитель  
Независимого Органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
ООО "РАСЭК плюс"  
М.П.



А.В. Гусаров





Единая система оценки соответствия  
в области промышленной, экологической  
безопасности, безопасности в энергетике и  
строительстве

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля  
Общество с ограниченной ответственностью "РАСЭК плюс"  
(ООО "РАСЭК плюс")

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия № 10127 от 30.03.2018 г.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ**

**№ 27A050605 от 11 декабря 2020 г.**

Лаборатория неразрушающего контроля  
и акустико-эмиссионной диагностики

Открытое акционерное общество

"Научно-производственное объединение по исследованию  
и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова"

на 4-х листах

лист 4

Уточнение области аттестации:

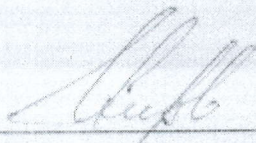
- 1) – проведение акустико-эмиссионного контроля, магнитного контроля магнитопорошковым методом распространяется на объекты котлонадзора (по пп. 1.1, 1.3, 1.4);
- 2) – проведение вихретокового контроля распространяется на объекты котлонадзора (по пп. 1.1, 1.3, 1.4), оборудование нефтяной и газовой промышленности (по пп. 6.5, 6.6), оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств (по пп. 8.1-8.3);
- 3) – за исключением проведения контроля проникающими веществами капиллярным методом объектов горнорудной промышленности (по п. 4), оборудования металлургической промышленности (по п. 7.1).

УСЛОВИЕ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами проверок соответствия лаборатории требованиям Правил аттестации и основных требований к лабораториям неразрушающего контроля.

Срок проведения плановой проверки лаборатории – II квартал 2022 года.

Руководитель  
Независимого Органа  
по аттестации лабораторий  
неразрушающего контроля  
ООО "РАСЭК плюс"  
М.П.

  
А.В. Гусаров





Unified conformity assessment system in the field of industrial,  
environmental safety in energy and construction

## System of non-destructive testing

### CERTIFICATE OF APPROVAL

No. **27A050605**

Independent certification body for non-destructive testing laboratories  
Limited Liability Company "RASEK plus"  
(LLC "RASEK plus")  
(Certificate of accreditation in the Unified Conformity Assessment System No. 10127 dated  
30/03/2018)

#### **CERTIFIES:**

Laboratory of non-destructive testing and acoustic emission diagnostics  
laboratory name  
191167, St. Petersburg, 3/6, Atamanskaya st.  
laboratory address

**Joint-Stock Company "I.I. Polzunov Scientific and Development Association on  
Research and Design of Power Equipment" (TIN 7825660956)**

name and TIN of the organization that includes the laboratory  
191167, St. Petersburg, 3/6, Atamanskaya st.  
organization address

#### **COMPLIES WITH**

the system non-destructive testing requirements  
The area of certification and the conditions for the validity of the Certificate are defined in  
the annex to this Certificate.

Registration date **December 11, 2020**

The certificate is valid until **December 11, 2023.**  
in valid without annex  
(the annex is on 4 sheets)

Head of the Independent Body for  
Certification of Non-Destructive Testing Laboratories,  
RASEK Plus LLC /seal and signature/

A. V. Gusarov

No.10127-(1)-625

Unified conformity assessment system in the field of industrial,  
environmental safety in energy and construction

Independent certification body for non-destructive testing laboratories  
Limited Liability Company "RASEK plus" (LLC "RASEK plus")  
(Certificate of accreditation in the Unified Conformity Assessment System No. 10127 dated 30/03/2018)

**ANNEX TO THE CERTIFICATE OF APPROVAL**

No. 27A050605 dated December 11, 2020.

Laboratory of non-destructive testing and acoustic emission diagnostics  
Joint-Stock Company "I.I. Polzunov Scientific and Development Association on Research,  
and Design of Power Equipment"

on 4 sheets

sheet 1

**AREA OF CERTIFICATION \***

**I. Name of equipment (objects):**

**1. Objects of boiler inspection.**

1.1. Steam and hot water boilers.

1.3. Vessels operating under pressure over 0.07 MPa.

1.4. Steam and hot water pipelines with a working steam pressure of more than 0.07 MPa and a water temperature of over 115°C.

**2. Gas supply systems (gas distribution).**

2.1. Exterior gas pipelines.

2.1.1. Exterior steel pipelines.

2.2. Interior steel gas pipelines are.

2.3. Parts and spool, gas equipment.

**3. Lifting structures.**

3.1. Hoisting cranes.

3.2. Lifts (towers).

3.3. Cable cars.

3.4. Funiculars.

3.5. Escalators.

3.6. Elevators.

3.7. Pipe-laying cranes.

\* - the area of certification of the laboratory is determined in accordance with the list of areas of certification of non-destructive testing laboratories.

Head of the Independent Body for  
Certification of Non-Destructive Testing Laboratories,  
RASEK Plus LLC /seal and signature/

A. V. Gusarov

No.10127-(2)-1609



Unified conformity assessment system in the field of industrial,  
environmental safety in energy and construction

Independent certification body for non-destructive testing laboratories  
Limited Liability Company "RASEK plus" (LLC "RASEK plus")  
(Certificate of accreditation in the Unified Conformity Assessment System No. 10127 dated 30/03/2018)

**ANNEX TO THE CERTIFICATE OF APPROVAL**

No. 27A050605 dated December 11, 2020.

Laboratory of non-destructive testing and acoustic emission diagnostics  
Joint-Stock Company "I.I. Polzunov Scientific and Development Association on Research  
and Design of Power Equipment"

on 4 sheets

sheet 2

3.8. *Loader cranes.*

3.9. *Lifting platforms for disabled people.*

3.10. *Crane tracks.*

**4. Objects of the mining industry.**

4.1. *Buildings and structures of surface complexes of mines, processing plants, pelletizing factories and sinter plants.*

4.2. *Mine lifting machines.*

4.3. *Mining transport and mining equipment.*

**6. Equipment for the oil and gas industry.**

6.4. *Equipment for gas and oil pumping stations.*

6.5. *Gas and oil product pipelines.*

6.6. *Tanks for oil and oil products.*

**7. Equipment for the metallurgical industry.**

7.1. *Metal structures of technical devices, buildings and structures.*

**8. Equipment for explosion and fire hazardous and chemically hazardous industries.**

8.1. *Equipment for chemical, petrochemical and oil refining industries operating under pressure up to 16MPa.*

8.2. *Equipment for chemical, petrochemical and oil refining industries operating under pressure over 16 MPa.*

8.3. *Equipment for chemical, petrochemical and oil refining industries operating under vacuum.*

8.4. *Storage tanks for flammable and toxic substances.*

8.5. *Isothermal storage.*

8.6. *Cryogenic equipment.*

Head of the Independent Body for  
Certification of Non-Destructive Testing Laboratories,  
RASEK Plus LLC /seal and signature/

A. V. Gusarov

No.10127-(2)-1610



Unified conformity assessment system in the field of industrial,  
environmental safety in energy and construction

Independent certification body for non-destructive testing laboratories  
Limited Liability Company "RASEK plus" (LLC "RASEK plus")  
(Certificate of accreditation in the Unified Conformity Assessment System No. 10127 dated 30/03/2018)

**ANNEX TO THE CERTIFICATE OF APPROVAL**

No. 27A050605 dated December 11, 2020.

Laboratory of non-destructive testing and acoustic emission diagnostics  
Joint-Stock Company "I.I. Polzunov Scientific and Development Association on Research,  
and Design of Power Equipment"

on 4 sheets

sheet 3

8.7. *Equipment for ammonia refrigeration plants.*

8.8. *Furnaces, HTF boilers, industrial power boilers and waste-heat boilers.*

8.11. *Tanks, containers (barrels), cylinders for explosive and toxic substances.*

8.12. *Process pipelines, steam and hot water pipelines.*

**11. Buildings and structures (construction sites).**

11.1. *Metal structures (including: steel structures of bridges).*

**II. Types (methods) of non-destructive testing and diagnostics:**

**2. Ultrasonic.**

2.1. *Ultrasonic flaw detection.*

2.2. *Ultrasonic thickness measurement.*

**3. Acoustic emission.<sup>1)</sup>**

**4. Magnetic.<sup>1)</sup>**

4.1. *Magnetic particle.*

**5. Eddy-current.<sup>2)</sup>**

**6. Penetrating substances.<sup>3)</sup>**

6.1. *Capillary.*

11. *Visual and measuring.*

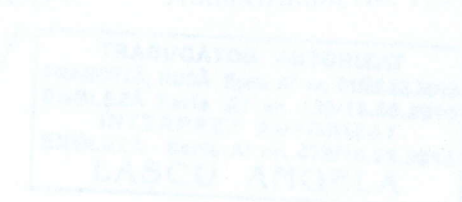
**III. Activities:**

Non-destructive control of equipment and materials in the manufacture, construction, installation,  
repair, reconstruction, operation and technical diagnostics of the above objects.

Head of the Independent Body for  
Certification of Non-Destructive Testing Laboratories,  
RASEK Plus LLC                      /seal and signature/

A. V. Gusarov

No.10127-(2)-1611





Unified conformity assessment system in the field of industrial,  
environmental safety in energy and construction

Independent certification body for non-destructive testing laboratories  
Limited Liability Company "RASEK plus" (LLC "RASEK plus")  
(Certificate of accreditation in the Unified Conformity Assessment System No. 10127 dated 30/03/2018)

**ANNEX TO THE CERTIFICATE OF APPROVAL**

No. 27A050605 dated December 11, 2020.

Laboratory of non-destructive testing and acoustic emission diagnostics  
Joint-Stock Company "I.I. Polzunov Scientific and Development Association on Research  
and Design of Power Equipment"

on 4 sheets

sheet 4

**Specification of the area of certification:**

- 1) – carrying out acoustic emission control, magnetic control by the magnetic particle method applies to boiler inspection objects (according to clauses 1.1, 1.3, 1.4);
- 2) – eddy-current testing applies to boiler inspection objects (according to clauses 1.1, 1.3, 1.4), equipment for the oil and gas industry (according to clauses 6.5, 6.6), equipment for fire and explosion hazardous and chemically hazardous industries (according to clauses 8.1-8.3);
- 3) – with the exception of the control of penetrating substances by the capillary method of mining industry objects (according to clause 4), equipment of the metallurgical industry (according to clause 7.1).

**VALIDITY CONDITION OF THE CERTIFICATE**

The certificate is valid for a specified period, subject to confirmation by the results of inspections of the laboratory's compliance with the requirements of the Attestation Rules and the basic requirements for non-destructive testing laboratories.

**The planned inspection of the laboratory is scheduled for the second quarter of 2022.**

Head of the Independent Body for  
Certification of Non-Destructive Testing Laboratories,  
RASEK Plus LLC /seal and signature/

A. V. Gusarov

No.10127-(2)-1612

Нижеподписавшаяся, **Лашку Анжела**,  
имеющая разрешение на перевод  
английского языка, свидетельствую  
точность перевода данного текста с  
оригинала, подписанного мною.

05.07.2021 г.

Авторизация № 159 от 20 марта 2009 г.

The undersigned, **Lascu Angela** authorized  
translator in English language, confirm the  
translation authenticity of this text in  
original that has been authenticated by me.

05.07.2021

Authorization No. 159 of August 13, 2010

Signature of translator

Подпись переводчика





