

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/ЛРИ-01855

Открытое акционерное общество
"Всероссийский дважды ордена Трудового Красного
Знамени Теплотехнический научно-
исследовательский институт"

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ОАО "ВТИ")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14
(юридический адрес)

Лаборатория испытания материалов отделения материалов
(наименование лаборатории)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14
(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: лаборатории
разрушающих и других видов испытаний в соответствии с требованиями
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности
испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к
испытательным лабораториям».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 29.04.2021 г.

до 29.04.2026 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 4 листах)



М.П.

Руководитель
В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 29.04.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01855

от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
1.	Механические статические испытания:	
1.1.	Прочности на растяжение	
1.1.1.	При нормальной температуре	ГОСТ 1497-84; ГОСТ 6996-66
1.1.2.	При пониженной температуре	ГОСТ 11150-84
1.1.3.	При повышенной температуре	ГОСТ 9651-84
1.1.4.	Длительной прочности при температуре до 1200°C	ГОСТ 10145-81
1.1.5.	Тонких листов	ГОСТ 11701-84
1.1.6.	Проволоки	ГОСТ 10446-80
1.1.7.	Труб	ГОСТ 10006-80
1.1.8.	Стали арматурной	ГОСТ 12004-81
1.1.10.	Сварных соединений металлических материалов	РД 03-495-02; ГОСТ Р ИСО 4136-2009 ГОСТ Р ИСО 5178-2010
1.2.	Ползучести на растяжение при температуре до 1200°C	ГОСТ 3248-81
1.3.	Прочности на сжатие	ГОСТ 25.503-97
1.4.	Прочности на изгиб	РД 03-495-02; ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985); ГОСТ 6996-66
2.	Механические динамические испытания	
2.1.	Ударной вязкости	
2.1.1.	На ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенной температурах	ГОСТ 9454-78; ГОСТ 6996-66; ГОСТ 30456-97

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 28.01.2021 № 101-БНС.

Если ссылаемый документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылаемый документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 29.04.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ПРИ-01855

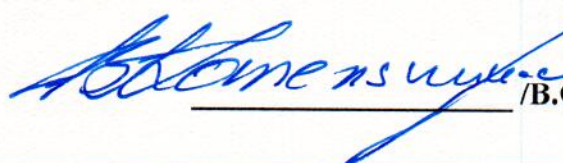
от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
2.2.	Склонности к механическому старению методом ударного изгиба	ГОСТ 7268-82
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю (вдавливанием шарика)	ГОСТ 9012-59
3.3.	По Виккерсу (вдавливанием алмазного наконечника в форме правильной четырехгранной пирамиды)	ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007; ГОСТ Р ИСО 6507-4-2009; ГОСТ 2999-75
3.4.	По Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального сферического наконечника)	ГОСТ 9013-59
3.7.	Измерение методом ударного отпечатка	ГОСТ 18661-73
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-89 ЕСЗКС
4.4.	Методы ускоренных испытаний на стойкость к питтинговой коррозии	ГОСТ 9.912-89 ЕСЗКС
4.5.	Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2017; ГОСТ 9.914-91 ЕСЗКС
5.	Методы технологических испытаний	ГОСТ 7564-97
5.1.	Расплющивание и сплющивание	ГОСТ 8818-73; ГОСТ 8695-75
5.2.	Загиб	ГОСТ 3728-78
5.3.	Раздача	ГОСТ 8694-75
5.4.	Бортование	ГОСТ 8693-80
5.5.	На осадку	ГОСТ 8817-82
6.	Методы исследования структуры материалов	
6.1.	Металлографические исследования	ГОСТ 8233-56
6.1.1.	Определение количества неметаллических включений	ГОСТ Р ИСО 4967-2015; ГОСТ 1778-70



 Руководитель
/В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 29.04.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ПРИ-01855

от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
6.1.2.	Определение балла зерна	ГОСТ 5639-82; ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.1.3.	Определение глубины обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68
6.1.4.	Определение содержания ферритной фазы	ГОСТ Р 53686-2009; ГОСТ 11878-66
6.1.5.	Определение степени графитизации	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
6.1.6.	Определение степени сфероидизации перлита	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
6.1.7.	Макроскопический и микроскопический анализ, в том числе анализ изломов сварных соединений	РД 24.200.04-90; РД 03-495-02; ГОСТ 10243-75; ГОСТ 5640-68
6.1.8.	Определение структуры чугуна	ГОСТ 3443-87
6.1.9.	Определение величины зерна цветных металлов	ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.2.	Анализ изломов методом стереоскопической фрактографии	Р 50-54-22-87
6.4.	Электронно-микроскопические исследования	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.	Методы определения содержания элементов	
7.1.	Спектральный анализ	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.1.1.	Рентгенофлуоресцентный анализ	ГОСТ 28033-89
7.1.2.	Фотоэлектрический спектральный анализ	ГОСТ 18895-97; ГОСТ 54153-2010



М.П.

Руководитель

 В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 29.04.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01855

от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
7.3.	Химический анализ для определения количества и состава элементов	ГОСТ 7565-81 (ИСО 377-2-89); ГОСТ 12344-2003; ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89); ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86); ГОСТ 12347-77; ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82); ГОСТ 12350-78; ГОСТ 12352-81; ГОСТ 12355-78; ГОСТ 12356-81; ГОСТ 12357-84; ГОСТ 12358-2002; ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77); ГОСТ 12360-82; Специальные методики

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-232-ИЛ/ЛРИ-131 от 29.04.2021 г.



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/ЛРИ-01855

Открытое акционерное общество
"Всероссийский дважды ордена Трудового Красного
Знамени Теплотехнический научно-
исследовательский институт"

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ОАО "ВТИ")

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14
(юридический адрес)

Лаборатория испытания материалов отделения материалов
(наименование лаборатории)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14
(фактический адрес лаборатории)

аккредитована в качестве испытательной лаборатории: лаборатории
разрушающих и других видов испытаний в соответствии с требованиями
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности
испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2009 «Требования к
испытательным лабораториям».

Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 29.04.2021 г.

до 29.04.2026 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 4 листах)



Руководитель
В.С. Котельников/

**Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 29.04.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01855

от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
1.	Механические статические испытания:	
1.1.	Прочности на растяжение	
1.1.1.	При нормальной температуре	ГОСТ 1497-84; ГОСТ 6996-66
1.1.2.	При пониженной температуре	ГОСТ 11150-84
1.1.3.	При повышенной температуре	ГОСТ 9651-84
1.1.4.	Длительной прочности при температуре до 1200°C	ГОСТ 10145-81
1.1.5.	Тонких листов	ГОСТ 11701-84
1.1.6.	Проволоки	ГОСТ 10446-80
1.1.7.	Труб	ГОСТ 10006-80
1.1.8.	Стали арматурной	ГОСТ 12004-81
1.1.10.	Сварных соединений металлических материалов	РД 03-495-02; ГОСТ Р ИСО 4136-2009 ГОСТ Р ИСО 5178-2010
1.2.	Ползучести на растяжение при температуре до 1200°C	ГОСТ 3248-81
1.3.	Прочности на сжатие	ГОСТ 25.503-97
1.4.	Прочности на изгиб	РД 03-495-02; ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985); ГОСТ 6996-66
2.	Механические динамические испытания	
2.1.	Ударной вязкости	
2.1.1.	На ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенной температурах	ГОСТ 9454-78; ГОСТ 6996-66; ГОСТ 30456-97

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 28.01.2021 № 101-БНС.

Если ссылаемый документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылаемый документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.



Руководитель

В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 29.04.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ПРИ-01855

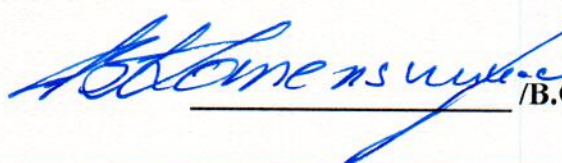
от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
2.2.	Склонности к механическому старению методом ударного изгиба	ГОСТ 7268-82
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю (вдавливанием шарика)	ГОСТ 9012-59
3.3.	По Виккерсу (вдавливанием алмазного наконечника в форме правильной четырехгранной пирамиды)	ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007; ГОСТ Р ИСО 6507-4-2009; ГОСТ 2999-75
3.4.	По Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального сферического наконечника)	ГОСТ 9013-59
3.7.	Измерение методом ударного отпечатка	ГОСТ 18661-73
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-89 ЕСЗКС
4.4.	Методы ускоренных испытаний на стойкость к питтинговой коррозии	ГОСТ 9.912-89 ЕСЗКС
4.5.	Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2017; ГОСТ 9.914-91 ЕСЗКС
5.	Методы технологических испытаний	ГОСТ 7564-97
5.1.	Расплющивание и сплющивание	ГОСТ 8818-73; ГОСТ 8695-75
5.2.	Загиб	ГОСТ 3728-78
5.3.	Раздача	ГОСТ 8694-75
5.4.	Бортование	ГОСТ 8693-80
5.5.	На осадку	ГОСТ 8817-82
6.	Методы исследования структуры материалов	
6.1.	Металлографические исследования	ГОСТ 8233-56
6.1.1.	Определение количества неметаллических включений	ГОСТ Р ИСО 4967-2015; ГОСТ 1778-70



 **Руководитель**
/В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 29.04.2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ПРИ-01855

от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
6.1.2.	Определение балла зерна	ГОСТ 5639-82; ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.1.3.	Определение глубины обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68
6.1.4.	Определение содержания ферритной фазы	ГОСТ Р 53686-2009; ГОСТ 11878-66
6.1.5.	Определение степени графитизации	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
6.1.6.	Определение степени сфероидизации перлита	СТО 70238424.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003
6.1.7.	Макроскопический и микроскопический анализ, в том числе анализ изломов сварных соединений	РД 24.200.04-90; РД 03-495-02; ГОСТ 10243-75; ГОСТ 5640-68
6.1.8.	Определение структуры чугуна	ГОСТ 3443-87
6.1.9.	Определение величины зерна цветных металлов	ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.2.	Анализ изломов методом стереоскопической фрактографии	Р 50-54-22-87
6.4.	Электронно-микроскопические исследования	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.	Методы определения содержания элементов	
7.1.	Спектральный анализ	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.1.1.	Рентгенофлуоресцентный анализ	ГОСТ 28033-89
7.1.2.	Фотоэлектрический спектральный анализ	ГОСТ 18895-97; ГОСТ 54153-2010



М.П.

Руководитель
В.С. Котельников/

Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – АО «НТЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 29.04.2021 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ЛРИ-01855
от 29.04.2021 г.

На 4 листах

Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
7.3.	Химический анализ для определения количества и состава элементов	ГОСТ 7565-81 (ИСО 377-2-89); ГОСТ 12344-2003; ГОСТ 12345-2001 (ИСО 671-82, ИСО 4935-89); ГОСТ 12346-78 (ИСО 439-82, ИСО 4829-1-86); ГОСТ 12347-77; ГОСТ 12348-78 (ИСО 629-82); ГОСТ 12350-78; ГОСТ 12352-81; ГОСТ 12355-78; ГОСТ 12356-81; ГОСТ 12357-84; ГОСТ 12358-2002; ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77); ГОСТ 12360-82; Специальные методики

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-232-ИЛ/ЛРИ-131 от 29.04.2021 г.



М.П.


Руководитель
В.С. Котельников/

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



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЛНК-097А0003

(регистрационный номер)

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

Автономная некоммерческая организация

дополнительного профессионального образования

«Учебный центр «Безопасность в промышленности»

(АНО ДПО «УЦ «Безопасность в промышленности»)

(Свидетельство об аккредитации в Системе неразрушающего контроля №10197 от 10.11.2020 г.)

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию)

УДОСТОВЕРЯЕТ:

**Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового
Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт»**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ОАО «ВТИ»)

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14

(юридический адрес)

Лаборатория неразрушающего контроля

(наименование лаборатории)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14

(фактический адрес лаборатории)

УДОВЛЕТВОРЯЕТ

требованиям Системы неразрушающего контроля

Области аттестации согласно приложению

Действительно

с 23 апреля 2021 г.

до 23 апреля 2024 г.

Без приложения недействительно

(приложение на 2 листах)



Руководитель Независимого органа

В.В. Котельников

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

**Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Безопасность в промышленности»
(АНО ДПО «УЦ «Безопасность в промышленности»)**

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию)

ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23 апреля 2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЛНК-097А0003

от 23 апреля 2021 г.

на 2 листах

лист 1

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Объекты контроля
1.	Оборудование, работающее под избыточным давлением:
1.1.	Паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры.
1.2.	Водогрейные и пароводогрейные котлы.
1.3.	Энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе содорегенерационные котлы.
1.4.	Котлы-утилизаторы (паровые и водогрейные).
1.6.	Котлы паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями.
1.7.	Электрокотлы.
1.8.	Трубопроводы пара и горячей воды.
1.9.	Трубопроводы технологические для транспортирования газообразных, парообразных и жидких сред.
1.10.	Сосуды, работающие под избыточным давлением пара, газов, жидкостей.
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
6.	Оборудование нефтяной и газовой промышленности:
6.4.	Оборудование газонефтеперекачивающих станций
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
8.8.	Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы
8.12.	Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды
11.	Здания и сооружения (строительные объекты):
11.1.	Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)
11.2.	Бетонные и железобетонные конструкции
11.3.	Каменные и армокаменные конструкции

Руководитель Независимого органа

В.В. Котельников

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

**Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Безопасность в промышленности»
(АНО ДПО «УЦ «Безопасность в промышленности»)**

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
от 23 апреля 2021 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ ЛНК-097А0003
от 23 апреля 2021 г.**

на 2 листах

лист 2

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

12.	Оборудование электроэнергетики
-----	--------------------------------

№ п/п	Виды (методы) контроля
2.	Ультразвуковой: (1, 2)
2.1.	Ультразвуковая дефектоскопия
2.2.	Ультразвуковая толщинометрия
4.	Магнитный: (1)
4.1.	Магнитопорошковый
5.	Вихретоковый (1, 2, 6.4, 8.1, 8.2, 8.12, 11, 12)
6.	Проникающими веществами: (1, 2, 6.4, 8.1, 8.2, 8.8, 8.12, 11, 12)
6.1.	Капиллярный
7.	Вибродиагностический (11, 12)
11.	Визуальный и измерительный (1, 2, 6.4, 8.1, 8.2, 8.12, 11, 12)

№ п/п	Виды деятельности
1	Изготовление
2	Строительство
3	Эксплуатация
4	Монтаж
5	Ремонт
6	Реконструкция
7	Техническое диагностирование, обследование, экспертиза
8	Техническое освидетельствование

Место проведения неразрушающего контроля: стационарные, в полевых условиях.
Протокол заседания комиссии по аттестации № ЛНК 0003/2021 от 23.04.2021 г.

УСЛОВИЕ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА

**Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения
результатами инспекционного контроля.**



Руководитель Независимого органа

В.В. Котельников

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



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЛНК-097А0003

(регистрационный номер)

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

Автономная некоммерческая организация

дополнительного профессионального образования

«Учебный центр «Безопасность в промышленности»

(АНО ДПО «УЦ «Безопасность в промышленности»)

(Свидетельство об аккредитации в Системе неразрушающего контроля №10197 от 10.11.2020 г.)

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию)

УДОСТОВЕРЯЕТ:

**Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового
Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт»**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ОАО «ВТИ»)

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14

(юридический адрес)

Лаборатория неразрушающего контроля

(наименование лаборатории)

115280, Российская Федерация, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14

(фактический адрес лаборатории)

УДОВЛЕТВОРЯЕТ

требованиям Системы неразрушающего контроля

Области аттестации согласно приложению

Действительно

с 23 апреля 2021 г.

до 23 апреля 2024 г.

Без приложения недействительно

(приложение на 2 листах)



Руководитель Независимого органа

В.В. Котельников

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

**Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Безопасность в промышленности»
(АНО ДПО «УЦ «Безопасность в промышленности»)**

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию)

ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23 апреля 2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЛНК-097А0003

от 23 апреля 2021 г.

на 2 листах

лист 1

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Объекты контроля
1.	Оборудование, работающее под избыточным давлением:
1.1.	Паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры.
1.2.	Водогрейные и пароводогрейные котлы.
1.3.	Энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе содорегенерационные котлы.
1.4.	Котлы-утилизаторы (паровые и водогрейные).
1.6.	Котлы паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями.
1.7.	Электрокотлы.
1.8.	Трубопроводы пара и горячей воды.
1.9.	Трубопроводы технологические для транспортирования газообразных, парообразных и жидких сред.
1.10.	Сосуды, работающие под избыточным давлением пара, газов, жидкостей.
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
6.	Оборудование нефтяной и газовой промышленности:
6.4.	Оборудование газонефтеперекачивающих станций
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
8.8.	Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы
8.12.	Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды
11.	Здания и сооружения (строительные объекты):
11.1.	Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)
11.2.	Бетонные и железобетонные конструкции
11.3.	Каменные и армокаменные конструкции

Руководитель Независимого органа

В.В. Котельников

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

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Безопасность в промышленности»
(АНО ДПО «УЦ «Безопасность в промышленности»)

(наименование Независимого органа по аттестации лабораторий неразрушающего контроля, аттестовавшего лабораторию)

ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23 апреля 2021 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ ЛНК-097А0003

от 23 апреля 2021 г.

на 2 листах

лист 2

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

12.	Оборудование электроэнергетики
-----	--------------------------------

№ п/п	Виды (методы) контроля
2.	Ультразвуковой: (1, 2)
2.1.	Ультразвуковая дефектоскопия
2.2.	Ультразвуковая толщинометрия
4.	Магнитный: (1)
4.1.	Магнитопорошковый
5.	Вихретоковый (1, 2, 6.4, 8.1, 8.2, 8.12, 11, 12)
6.	Проникающими веществами: (1, 2, 6.4, 8.1, 8.2, 8.8, 8.12, 11, 12)
6.1.	Капиллярный
7.	Вибродиагностический (11, 12)
11.	Визуальный и измерительный (1, 2, 6.4, 8.1, 8.2, 8.12, 11, 12)

№ п/п	Виды деятельности
1	Изготовление
2	Строительство
3	Эксплуатация
4	Монтаж
5	Ремонт
6	Реконструкция
7	Техническое диагностирование, обследование, экспертиза
8	Техническое освидетельствование

Место проведения неразрушающего контроля: стационарные, в полевых условиях.
Протокол заседания комиссии по аттестации № ЛНК 0003/2021 от 23.04.2021 г.

УСЛОВИЕ ДЕЙСТВИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВА

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами инспекционного контроля.



Руководитель Независимого органа

В.В. Котельников

10197-(2)-525