

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-03207

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(НИУ «БелГУ»)

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

308015, Российская Федерация, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Победы, д. 85
(юридический адрес)

Центр коллективного пользования "Технологии и Материалы"
НИУ "БелГУ"

(наименование лаборатории)

308034, Российская Федерация, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Королева,
д. 2-а, корп. № 2, № 4

(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 21.07.2026 г.

до 21.07.2031 г.

Без приложения недействительно
(приложение на 4 листах)



Руководитель
В.С. Котельников
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 21.07.2026 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-03207

от 21.07.2026 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 1497-2023; 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
1.1.9.	Арматурных и закладных изделий сварных, соединений сварных арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций на разрыв, срез, отрыв	ГОСТ Р 57997-2017; ГОСТ 34227-2024
1.1.10.	Сварных соединений металлических материалов	РД 03-495-02 (до 01.03.2026); ГОСТ Р ИСО 4136-2024; ГОСТ Р ИСО 5178-2024
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 (до 01.03.2026); ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985); ГОСТ 6996-66; ГОСТ Р ИСО 5173-2024

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 28.01.2026 № 116-БНС.

Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный 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 21.07.2026 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-03207

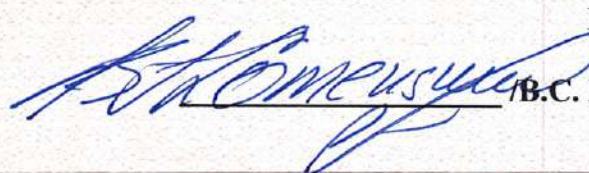
от 21.07.2026 г.

На 4 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
1.5.	Прочности на кручение	ГОСТ 3565-80
1.6.	Трещиностойкости на вязкость разрушения, K1C	ГОСТ 25.506-85
1.7.	Усталостной выносливости на усталость при растяжении-сжатии, изгибе, кручении	ГОСТ 25.502-79
2.	Механические динамические испытания	
2.1.	Ударной вязкости	
2.1.1.	На ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах	ГОСТ 9454-78 (до 01.05.26); ГОСТ 9454-2025 (с 01.05.26); ГОСТ 6996-66; ГОСТ 30456-2021; ГОСТ Р ИСО 9016-2024
2.1.2.	На ударный изгиб (ГОСТ 9454) при температурах от минус 100 до минус 269°C	ГОСТ 22848-77
2.2.	Склонности к механическому старению методом ударного изгиба	ГОСТ 7268-82
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю	ГОСТ 9012-59; ГОСТ 22761-77
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
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.908-85; ГОСТ Р 9.905-2007
4.1.	Методы ускоренных испытаний на коррозионное растрескивание	ГОСТ 9.903-2024
4.4.	Методы ускоренных испытаний на стойкость к питтинговой коррозии	ГОСТ 9.912-89
4.5.	Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2017; ГОСТ 9.914-91



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 21.07.2026 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-03207

от 21.07.2026 г.

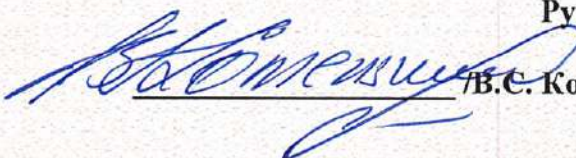
На 4 листах

Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
5.	Методы технологических испытаний	ГОСТ 7564-97
5.1.	Расплющивание и сплющивание	ГОСТ 8818-73; ГОСТ 8695-2022
5.2.	Загиб	ГОСТ 3728-78
5.3.	Раздача	ГОСТ 8694-2022
5.4.	Бортование	ГОСТ 8693-2022
5.5.	На осадку	ГОСТ 8817-82
6.	Методы исследования структуры материалов	
6.1.	Металлографические исследования	ГОСТ 8233-56; ГОСТ Р 71988-2025
6.1.1.	Определение количества неметаллических включений	ГОСТ Р ИСО 4967-2015; ГОСТ 1778-2022
6.1.2.	Определение величины 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
6.1.7.	Макроскопический и микроскопический анализ, в том числе анализ изломов и шлифов сварных соединений	РД 24.200.04-90; РД 03-495-02 (до 01.03.2026); ГОСТ Р ИСО 17639-2025; ГОСТ 10243-75; ГОСТ 5640-2020
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	ГОСТ 25086-2011; ГОСТ 28473-90
7.1.	Спектральный анализ (в том числе стилоскопирование)	Инструкция по эксплуатации оборудования

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 21.07.2026 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-03207

от 21.07.2026 г.

На 4 листах

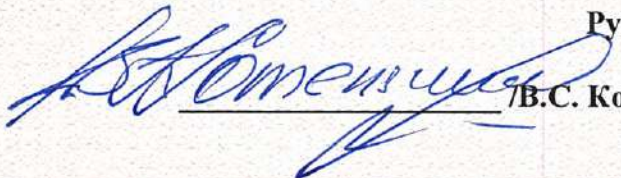
Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
7.1.2.	Фотоэлектрический спектральный анализ	ГОСТ 18895-97; ГОСТ Р 54153-2010
8.	Специальные виды (методы) испытаний	
8.1.	Фотоэлектрический спектральный анализ титановых сплавов	ГОСТ 23902-79
8.2.	Фотоэлектрический спектральный анализ алюминиевых сплавов	ГОСТ 7727-81
8.3.	Фотоэлектрический спектральный анализ меди	ГОСТ 9717.2-2018
8.4.	Определение механических свойств болтов, винтов и шпилек	ГОСТ ISO 898-1-2014; ГОСТ Р 53664-2009
8.5.	Определение механических показателей (характеристик) вибродемпфирующих материалов	ГОСТ Р 59940-2021 ГОСТ 9.029-74
8.6.	Химико-атомно-эмиссионный спектральный анализ никеля	ГОСТ 6012-2011
8.7.	Химико-атомно-эмиссионный спектральный анализ кобальта	ГОСТ 8776-2010
8.8.	Химико-атомно-эмиссионный спектральный анализ цинка	ГОСТ 17261-2008
8.9.	Атомно-эмиссионный спектральный анализ олова	ГОСТ 15483.10-2004
8.10.	Определение массовой доли водорода в титановых сплавах методом плавления в токе инертного газа на анализаторах МЕТЭК-300/МЕТЭК-600	Методика №08072026-ВОД-1Т-БЕЛГУ

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-300-ИЛ/ЛРИ-196 от 21.07.2026 г.




Руководитель
/В.С. Котельников/