

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-02584

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(ТГУ)

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

445020, Российская Федерация, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14  
(юридический адрес)

Научно-исследовательский институт прогрессивных технологий  
(наименование лаборатории)

445020, Российская Федерация, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14Б  
(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».

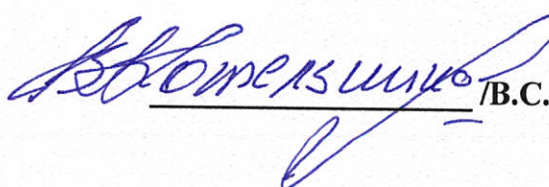
Области аккредитации согласно приложению

Действительно с 29.03.2024 г.

до 29.03.2029 г.

Без приложения недействительно  
(приложение на 3 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 29.03.2024 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

### № ИЛ/ЛРИ-02584

от 29.03.2024 г.

На 3 листах

Лист 1

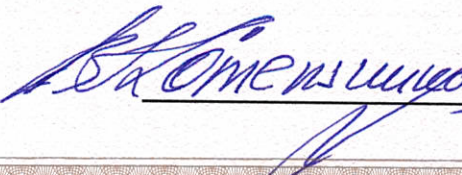
Область аккредитации<sup>1</sup>

№ 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
1.1.5.	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 34227-2017
1.1.10.	Сварных соединений металлических материалов	ГОСТ Р ИСО 4136-2009 ГОСТ Р ИСО 5178-2010
1.3.	Прочности на сжатие	ГОСТ 25.503-97
1.4.	Прочности на изгиб	ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985); ГОСТ 6996-66
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

<sup>1</sup> Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 26.04.2023 № 110-БНС.

Если ссылающийся документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылающийся 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 29.03.2024 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

### № ИЛ/ЛРИ-02584

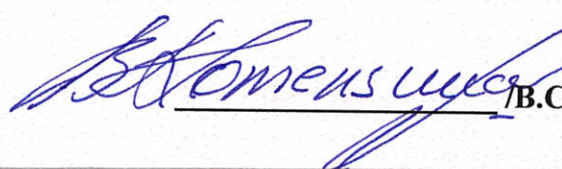
от 29.03.2024 г.

На 3 листах

Лист 2

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
2.	Механические динамические испытания	
2.1.	Ударной вязкости	
2.1.1.	На ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах	ГОСТ 9454-78; ГОСТ 6996-66; ГОСТ 30456-2021
2.1.2.	На ударный изгиб (ГОСТ 9454-78) при температурах от минус 100 до минус 269°C	ГОСТ 22848-77
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю	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
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	
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 8695-2022
5.2.	Загиб	ГОСТ 3728-78
5.3.	Раздача	ГОСТ 8694-2022
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 1778-2022



  
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 29.03.2024 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-02584

от 29.03.2024 г.

На 3 листах

Лист 3

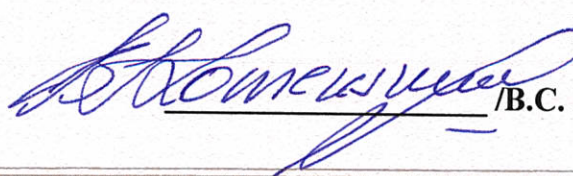
№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
6.1.2.	Определение величины зерна	ГОСТ 5639-82; ГОСТ 21073.0-75; ГОСТ 21073.1-75; ГОСТ 21073.2-75; ГОСТ 21073.3-75; ГОСТ 21073.4-75
6.1.3.	Определение глубины обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68
6.1.4.	Определение содержания ферритной фазы	ГОСТ Р 53686-2009; 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 сварных соединений	РД 24.200.04-90; 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
6.4.	Электронно-микроскопические исследования	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.	Методы определения содержания элементов	ГОСТ 25086-2011
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 Р 54153-2010
8.	Специальные виды (методы) испытаний	
8.1.	Фрактографические исследования изломов	РД 50-672-88

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-268-ИЛ/ЛРИ-165 от 29.03.2024 г.



М.П.

  
Руководитель  
/В.С. Котельников/