

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-01433\***

**Акционерное общество**  
**"Саратовский завод энергетического**  
**машиностроения"**

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**(АО "Сарэнергомаш")**

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

**410008, Российская Федерация, г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 48**

(юридический адрес)

**Химическая лаборатория и лаборатория механических испытаний**  
**Центральной заводской лаборатории**

(наименование лаборатории)

**410008, Российская Федерация, г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 48**

(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 10.11.2020 г.

до 03.10.2024 г.

Без приложения недействительно

(приложение на 3 листах)

\*Переоформление в связи с введением в действие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
и расширение области аккредитации



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 10.11.2020 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01433

от 10.11.2020 г.

На 4 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
1.1.3.	При повышенной температуре	ГОСТ 9651-84
1.1.5.	Тонких листов	ГОСТ 11701-84
1.1.7.	Труб	ГОСТ 10006-80
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
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

<sup>1</sup> Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 26.02.2020 № 96-БНС.

Если ссыльный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим перечнем областей аккредитации следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссыльный 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 10.11.2020 г.

**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**

**№ ИЛ/ЛРИ-01433**

от 10.11.2020 г.

**На 4 листах**

**Лист 2**

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
3.10.	Специальные (в т.ч. комбинированные) методы	Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования
3.10.1.	Измерение твердости переносным твердомером ТЭМП-2	Методические указания на измерения твердости переносным твердомером ТЭМП-2. (МУ-11М, утв. 10.01.2019 г.)
3.10.2.	Измерение твердости переносным твердомером NOVOTEST T	Методические указания на измерения твердости универсальным твердомером NOVOTEST T (МУ-12М, УТВ. 10.01.2019 г.).
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-89 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
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
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
6.1.7.	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
6.1.9.	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
7.	Методы определения содержания элементов	
7.2.	Стилоскопирование для определения содержания легирующих элементов	РД 26.260.15-2001; РД 34.10.122-94; Инструкции по эксплуатации оборудования



**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 10.11.2020 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

### № ИЛ/ЛРИ-01433

от 10.11.2020 г.

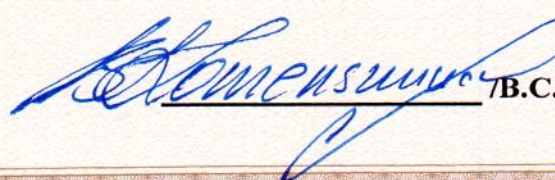
На 4 листах

Лист 3

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
7.3.	Химический анализ для определения количества и состава элементов <sup>2</sup>	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
8.	Специальные виды (методы) испытаний	Специальные методики
8.1.	Определение остаточных растягивающих напряжений	ГОСТ 21646-2003
8.2.	Влажность флюса	ГОСТ Р 52222-2004 ГОСТ 9087-81
8.3.	Массовая доля следов мыльной смазки	ГОСТ 2246-70
8.4.	Стали легированные и высоколегированные. Методы определения молибдена	ГОСТ 12354-81
8.5.	Стали легированные и высоколегированные. Методы определения вольфрама	ГОСТ 12349-83
8.6.	Стали легированные и высоколегированные. Методы определения ванадия	ГОСТ 12351-2003 (ИСО 4942:1988, ИСО 9647:1989)
8.7.	Сталь углеродистая и чугуны нелегированный. Методы определения марганца	ГОСТ 22536.5-87.
8.8.	Сталь углеродистая и чугуны нелегированный. Общие требования к методам анализа	ГОСТ 22536.0-87
8.9.	Сталь углеродистая и чугуны нелегированный. Методы определения общего углерода и графита	ГОСТ 22536.1-88

<sup>2</sup> кроме ГОСТ 12357-84; ГОСТ 12358-2002; ГОСТ 12359-99 (ИСО 4945-77); ГОСТ 12360-82



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 10.11.2020 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ ИЛ/ЛРИ-01433

от 10.11.2020 г.

На 4 листах

Лист 4

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
8.10.	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения серы	ГОСТ 22536.2-87
8.11.	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения фосфора	ГОСТ 22536.3-88
8.12.	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения кремния	ГОСТ 22536.4-88
8.13.	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения хрома	ГОСТ 22536.7-88
8.14.	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения меди	ГОСТ 22536.8-87
8.15.	Сталь углеродистая и чугун нелегированный. Методы определения никеля	ГОСТ 22536.9-88

Места проведения испытаний: стационарные, в полевых условиях.

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-226-ИЛ/ЛРИ-125 от 10.11.2020 г.



М.П.

Руководитель  
В.С. Котельников/