

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



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № НОАП-0023

Общество с ограниченной ответственностью  
«Аттестационный региональный центр  
специалистов неразрушающего контроля»  
(наименование организации)

(ООО «АРЦ НК»)  
(краткое наименование организации)

634009, Российская Федерация, г. Томск, ул. Большая Подгорная, д. 52  
(юридический адрес)

634009, Российская Федерация, г. Томск, ул. Большая Подгорная, д. 52,  
634028, Российская Федерация, г. Томск, ул. Тимакова, д. 19А  
(фактический адрес)

Организация аккредитована в качестве Независимого органа по аттестации (сертификации) персонала в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17024-2017 «Оценка соответствия. Общие требования к органам, проводящим сертификацию персонала», СДА-13-2009 «Требования к независимым органам по аттестации (сертификации) персонала»

Область аккредитации согласно приложению  
Действительно с 11.12.2023 г.


до 11.12.2028 г.

Без приложения недействительно

(приложение на 17 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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 1

**Область аккредитации<sup>1</sup>**

**Уровни квалификации персонала: (I), (II), (III)\*.**  
**\*(кроме радиоскопического контроля)**

**Неразрушающий контроль**

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
1.	Оборудование, работающее под избыточным давлением:	ТР ТС 032/2013; ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536); ГОСТ 34347-2017
1.1.	Паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры	ФНП «Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 535); РД 10-249-98; РД 153-34.1-003-01
1.2.	Водогрейные и пароводогрейные котлы	
1.3.	Энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе сорогенерационные котлы	
1.4.	Котлы-утилизаторы	
1.5.	Котлы передвижных и транспортабельных установок	

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



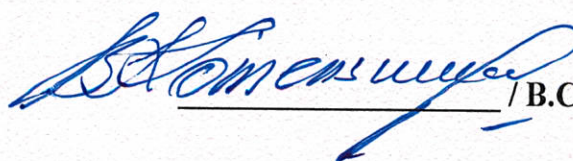
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
от 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 2

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
1.6.	Котлы паровые и жидкостные, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара), и транспортирующие их системы трубопроводов	
1.7.	Электрокотлы	
1.8.	Трубопроводы пара и горячей воды	РД 10-249-98; РД 153-34.1-003-01
1.9.	Сосуды, работающие под давлением пара, газов, жидкостей	ГОСТ Р 50599-93; ГОСТ Р 54803-2011
1.10.	Баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов	
1.11.	Цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов	
1.12.	Цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения	
1.13.	Барокамеры	ГОСТ Р 50599-93
2.	Системы газоснабжения (газораспределения):	ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531); ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 532); СП 42-101-2003; СП 62.13330.2011 (СНиП 42-01-2002)
2.1.	Наружные газопроводы	



  
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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 3

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
2.1.1.	Наружные газопроводы стальные	Руководство по безопасности «Инструкция по техническому диагностированию подземных стальных газопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 06.02.2017 № 47); СП 42-102-2004
2.1.2.	Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов	СП 42-101-2003; СП 42-103-2003
2.2.	Внутренние газопроводы стальные	СП 42-101-2003; СП 42-102-2004
2.3.	Детали и узлы, газовое оборудование	ТР ТС 010/2011; ФНП «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 530); СП 42-101-2003; Руководство по безопасности «Методика технического диагностирования пунктов редуцирования газа» (Приказ Ростехнадзора от 06.02.2017 № 48)
3.	Подъемные сооружения:	ТР ТС 010/2011
3.1.	Грузоподъемные краны	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)
3.2.	Подъемники (вышки)	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)



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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 4

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
3.3.	Канатные дороги	ФНП «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог» (Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 487); ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров» (Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 № 441)
3.4.	Фуникулеры	ФНП «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров» (Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 № 441)
3.5.	Эскалаторы	ФНП «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» (Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 488)
3.6.	Лифты	ТР ТС 011/2011
3.7.	Краны-трубоукладчики	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)
3.8.	Краны-манипуляторы	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461)
3.10.	Крановые пути	ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461); РД 10-138-97; РДИ 10-349(138)-00



  
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 11.12.2023 г.  
**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 5

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
4.	Объекты горнорудной промышленности:	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 012/2011; ФНП «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» (Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505)
4.1.	Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик	
4.2.	Шахтные подъемные машины	ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах» (Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507); РД 05-325-99
4.3.	Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование	РД 03-41-93; РД 05-325-99; РД 05-336-99
5.	Объекты угольной промышленности:	ТР ТС 012/2011; ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах» (Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 507)
5.1.	Шахтные подъемные машины	РД 05-325-99
5.2.	Вентиляторы главного проветривания	ТР ТС 010/2011; РД 03-427-01
5.3.	Горно-транспортное и углеобогатительное оборудование	РД 05-323-99; РД 05-324-99; РД 05-325-99
6.	Оборудование нефтяной и газовой промышленности:	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 012/2011; ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534)
6.1.	Оборудование для бурения скважин	
6.2.	Оборудование для эксплуатации скважин	
6.3.	Оборудование для освоения и ремонта скважин	РД 08-195-98



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 11.12.2023 г.  
**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 6

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
6.4.	Оборудование газонефтеперекачивающих станций	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517)
6.5.	Газонефтепродуктопроводы	ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 517); СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85); СП 125.13330.2012 (СНиП 2.05.13-90); РД-25.160.10-КТН-016-15; СТО Газпром 2-2.4-083-2006
6.6.	Резервуары для нефти и нефтепродуктов	ФНП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 529); РД 03-420-01; РД 08-95-95; ГОСТ 34347-2017; ГОСТ 31385-2016
7.	Оборудование металлургической промышленности:	ТР ТС 010/2011; ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» (Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512)
7.1.	Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений	ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» (Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512)
7.2.	Газопроводы технологических газов	
7.3.	Цапфы чугуновозов, стальнойковшей, металлоразливочных ковшей	ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» (Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512)



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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 7

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
8.	Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 012/2011; ТР ТС 032/2013; ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533); ФНП «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» (Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500); ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536)
8.1.	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа	ГОСТ 34347-2017; ГОСТ Р 54803-2011
8.2.	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа	ГОСТ 34347-2017; ГОСТ Р 54803-2011
8.3.	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом	
8.4.	Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ	РД 03-380-00; ГОСТ 31385-2016
8.5.	Изотермические хранилища	
8.6.	Криогенное оборудование	



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 11.12.2023 г.  
**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 8

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
8.7.	Оборудование аммиачных холодильных установок	РД 09-241-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-500(241)-02]; РД 09-244-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-513(244)-02]
8.8.	Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы	ТР ТС 032/2013; ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536)
8.9.	Компрессорное и насосное оборудование	
8.10.	Центрифуги, сепараторы	ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533)
8.11.	Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ	ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536)
8.12.	Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды	ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536); ФНП «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» (Приказ Ростехнадзора от 21.12.2021 № 444); ГОСТ 32569-2013
9.	Объекты железнодорожного транспорта:	



  
 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»



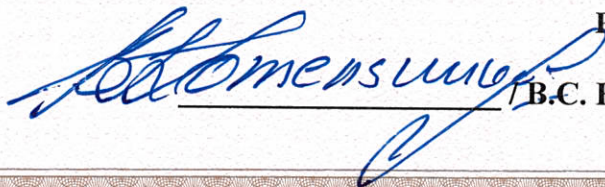
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
от 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

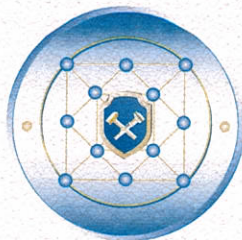
Лист 9

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
9.1.	Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенные для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов)	РД 03-184-98
9.2.	Подъездные пути необщего пользования	
11.	Здания и сооружения (строительные объекты):	«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ; СП 43.13330.2012 (СНиП 2.09.03-85); СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87); СП 79.13330.2012 (СНиП 3.06.07-86); СП 35.13330.2011 (СНиП 2.05.03-84); СП 46.13330.2012 (СНиП 3.06.04-91); РД-22-01-97
11.1.	Металлические конструкции (в том числе: Стальные конструкции мостов)	ГОСТ 23118-2019; СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87); СП 16.13330.2017 (СНиП II-23-81); СТО-ГК «Транстрой»-012-2007; СТО-ГК «Транстрой»-005-2007
11.2.	Бетонные и железобетонные конструкции	СП 63.13330.2018 (СНиП 52-01-2003); СП 27.13330.2017 (СНиП 2.03.04-84)
11.3.	Каменные и армокаменные конструкции	СП 15.13330.2020



  
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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 10

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
12.	Оборудование электроэнергетики	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 012/2011; ПУЭ; РД 34.45-51-300-97; СТО 34.01-23.1-001-2017; РД 34.46.303-98; РД 153-34.0-46.302-00; СО 34.46.605-2005; ГОСТ 12.2.007.2-75; ГОСТ 10169-77; ГОСТ 11828-86; ГОСТ 7746-2015; ГОСТ Р 50030.2-2010; ГОСТ ИЕС 60898-1-2020; ГОСТ Р 50571.12-96; ГОСТ Р 50571.7.706-2016; ГОСТ Р 50571.16-2019; ГОСТ Р 50571.17-2000; СО 153-34.20.501-2003; Правила переключений в электроустановках; СП 76.13330.2016

№ п/п	Виды (методы) контроля	Нормативные документы
1.	Радиационный:	
1.1.	Радиографический (РК):	ГОСТ 3242-79; ГОСТ 20426-82; ГОСТ ISO 17636-1-2017; ГОСТ ISO 17636-2-2017; СДОС-01-2008; Руководство по безопасности «Методические рекомендации о порядке проведения компьютерной радиографии сварных соединений технических устройств, строительных конструкций зданий и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах» (Приказ Ростехнадзора от 27.09.2018 № 468)
1.1.1.	Рентгенографический	ГОСТ 7512-82; ГОСТ 23055-78



*В.С. Котельников*  
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»



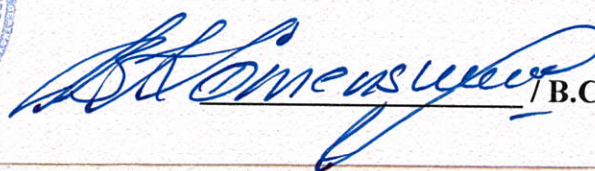
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
от 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 11

№ п/п	Виды (методы) контроля	Нормативные документы
1.1.2.	Гаммаграфический	НП 053-16 ФНП в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (Приказ Ростехнадзора от 15.09.2016 № 388); ГОСТ 7512-82; ГОСТ 23055-78
1.2.	Радиоскопический (РС)	ГОСТ 27947-88
2.	Ультразвуковой (УК):	ГОСТ 12503-75; ГОСТ 22727-88; ГОСТ Р 55724-2013
2.1.	Ультразвуковая дефектоскопия	ГОСТ Р ИСО 17640-2016; ГОСТ 20415-82; ГОСТ 21120-75*; ГОСТ 21397-81; ГОСТ 23858-2019; ГОСТ 24507-80; ГОСТ 28831-90; СДОС-11-2015; ГОСТ Р ИСО 16826-2016; ГОСТ Р ИСО 16827-2016
2.2.	Ультразвуковая толщинометрия	ГОСТ Р ИСО 16809-2015; ГОСТ Р ИСО 16831-2016
3.	Акустико-эмиссионный (АЭ)	ГОСТ Р 52727-2007; СДОС-08-2012; ГОСТ Р ИСО 22096-2015
4.	Магнитный (МК):	
4.1.	Магнитопорошковый	РД-13-05-2006; ГОСТ Р ИСО 3059-2015; ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011; ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011; ГОСТ ISO 17638-2018; ГОСТ Р 53700-2009; ГОСТ Р 56512-2015
4.2.	Магнитографический	ГОСТ 25225-82
4.3.	Феррозондовый	ГОСТ Р 55680-2013
4.4.	Эффект Холла	РД 03-348-00
4.5.	Магнитной памяти металла	ГОСТ Р ИСО 24497-1-2009; ГОСТ Р ИСО 24497-2-2009; ГОСТ Р ИСО 24497-3-2009; ГОСТ Р 56663-2015



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**

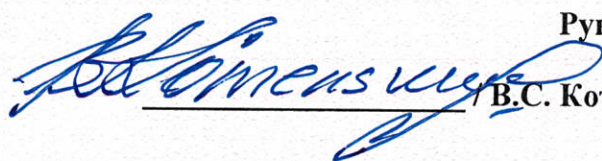
от 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
№ НОАП-0023  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 12

№ п/п	Виды (методы) контроля	Нормативные документы
5.	Вихретоковый (ВК)	ГОСТ Р ИСО 15549-2009; РД-13-03-2006
6.	Проникающими веществами:	ГОСТ Р ИСО 3059-2015
6.1.	Капиллярный (ПВК)	РД-13-06-2006; ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011; ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009; ГОСТ Р ИСО 3452-3-2009; ГОСТ Р ИСО 3452-4-2011; ГОСТ 18442-80
6.2.	Течеискание (ПВТ)	ГОСТ Р 51780-2001; ГОСТ 26182-84; ГОСТ Р 59286-2020; ГОСТ 28517-90; СДОС-07-2012
7.	Вибродиагностический (ВД)	ГОСТ Р ИСО 7919-1-99; ГОСТ Р ИСО 20816-2-2022; ГОСТ Р ИСО 20816-4-2022; ГОСТ Р ИСО 10816-3-99; ГОСТ ISO 2954-2014; ГОСТ 30576-98
8.	Электрический (ЭК)	ГОСТ 25315-82; СП 42-102-2004
9.	Тепловой (ТК)	РД-13-04-2006; ГОСТ 26629-85; ГОСТ Р 53698-2009; ГОСТ Р 56511-2015; ГОСТ Р 54852-2021; ГОСТ Р ИСО 18434-1-2013; ГОСТ Р ИСО 18434-2-2021
10.	Оптический (ОК)	ГОСТ Р 53696-2009; ГОСТ Р 58399-2019; ГОСТ Р 70652-2023
11.	Визуальный и измерительный (ВИК)	ГОСТ 8.051-81; ГОСТ 8.549-86; ГОСТ Р 8.563-2009; ГОСТ Р ЕН 13018-2014; ГОСТ Р ИСО 17637-2014



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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 13

Уровни квалификации персонала: (I), (II), (III).

Разрушающие и другие виды испытаний

№ 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
1.1.9.	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	РД 03-495-02 (до 01.03.2024); ГОСТ Р ИСО 4136-2009 ГОСТ Р ИСО 5178-2010
1.1.11.	Паяные соединения металлических материалов	ГОСТ 28830-90
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 01.03.2024); ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985); ГОСТ 6996-66



М.П.  
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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 14

№ 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
1.8.	Полиэтиленовых труб и их сварных соединений, пластмасс, термопластов	РД 03-495-02 (до 01.03.2024); ГОСТ Р 53652.1-2009; ГОСТ Р 53652.2-2009; ГОСТ Р 53652.3-2009; ГОСТ Р 58121.2-2018; ГОСТ Р 58121.3-2018; ГОСТ Р 55142-2012; ГОСТ ISO 1167-1-2013; ГОСТ ISO 1167-2-2013; ГОСТ ISO 1167-3-2013; ГОСТ ISO 1167-4-2013; ГОСТ Р ИСО 3126-2007; ГОСТ 27078-2014 (ISO 2505:2005); ГОСТ 18599-2001; ГОСТ 11262-2017; ГОСТ 26277-2021; СП 62.13330.2011; СП 40-102-2000; СП 42-103-2003; ГОСТ Р ИСО 13951-2020; ГОСТ Р ИСО 19899-2020
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
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
3.2.	На пределе текучести (вдавливанием шара)	ГОСТ 22762-77



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 11.12.2023 г.  
**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 15

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
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
3.5.	По Супер-Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального шарика)	ГОСТ 22975-78
3.6.	Методом упругого отскока бойка по Шору по Либу	ГОСТ 23273-78; ГОСТ Р 8.969-2019 (ИСО 16859-1:2015)
3.7.	Измерение методом ударного отпечатка	ГОСТ 18661-73; ГОСТ 28868-90
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
3.9.	Кинетический метод	И 1.2.1.02.019.1121-2016
3.10.	Специальные (в т.ч. комбинированные) методы измерения твердости	Специальные методики, инструкции по эксплуатации оборудования
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-2021 ЕСЗКС
4.1.	Методы ускоренных испытаний на коррозионное растрескивание	ГОСТ 9.903-81 ЕСЗКС
4.2.	Метод испытания на коррозионное растрескивание с постоянной скоростью деформирования	Р 50-54-37-88
4.3.	Метод ускоренных коррозионных испытаний	ГОСТ 9.903-81 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



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 11.12.2023 г.  
**К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ**  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

На 17 листах

Лист 16

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
4.6.	Методы испытаний металлов, сплавов, покрытий на водородное охрупчивание и измерение пластичности	ГОСТ Р 9.915-2010; ГОСТ Р 9.317-2010
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
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
6.1.6.	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 (до 01.03.2024); 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



  
 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 11.12.2023 г.  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ  
**№ НОАП-0023**  
от 11.12.2023 г.

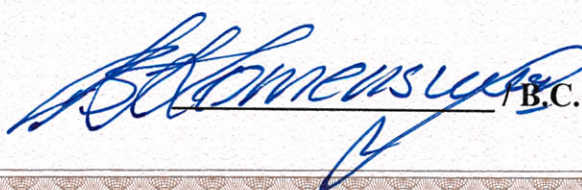
На 17 листах

Лист 17

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
6.3.	Рентгеноструктурный анализ для определения глубины зон пластической деформации под поверхностью разрушения	Р 50-54-52-88
6.4.	Электронно-микроскопические исследования	Инструкция по эксплуатации оборудования
7.	Методы определения содержания элементов	ГОСТ 25086-2011; ГОСТ 28473-90
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
7.2.	Стилоскопирование для определения содержания легирующих элементов	РД 26.260.15-2001; РД 34.10.122-94; Инструкции по эксплуатации оборудования
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; ГОСТ Р 55079-2012; ГОСТ Р ИСО 4940-2010; ГОСТ Р ИСО 4943-2010; ГОСТ Р ИСО 13898-1-2006; Специальные методики
8.	Специальные виды (методы) испытаний	Специальные методики

Решение о продлении аккредитации № СДА-РОА-39-НОАП-030 от 11.12.2023 г.



Руководитель  
  
В.С. Котельников/