

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



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № НОАП-0034

Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-учебный центр "Качество"
(наименование организации)

(ООО "НУЦ "Качество")
(краткое наименование организации)

127254, Российская Федерация, г. Москва, Огородный проезд, д. 5, стр. 7
(юридический адрес)

119296, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д.63/2, к. 1
(фактический адрес)

Организация аккредитована в качестве Независимого органа по аттестации (сертификации) персонала в соответствии с ИСО/МЭК 17024:2012 «Общие требования к органам по сертификации персонала», СДА-13-2009 «Требования к независимым органам по аттестации (сертификации) персонала»

Область аккредитации согласно приложению
Действительно с 27.09.2013 г.

до 27.09.2018 г.

Без приложения недействительно

(приложение от 27.09.2013 г. на 12 листах;
приложение от 23.10.2015 г. на 2 листах)



 Руководитель
/ В.С.Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

Уровни квалификации персонала: I, II, III.

Неразрушающий контроль (ПБ 03-440-02)

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
1	Объекты котлонадзора:	
1.1	Паровые и водогрейные котлы	ПБ 10-574-03, РД 153-34.1-003-01, РД 10-577-03, РД 10-69-94, РД 10-249-98, ПБ 10-575-03, РД 03-29-93
1.2	Электрические котлы	ПБ 10-575-03, ПБ 10-574-03, РД 10-249-98
1.3	Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа	ГОСТ 50599-93, ПБ 03-584-03, ПБ 03-576-03, РД 03-421-01, РД 03-29-93
1.4	Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C	ПБ 10-573-03, РД 153-34.1-003-01, РД 10-577-03, ПБ 10-574-03, ПБ 10-575-03, РД 10-249-98, РД 03-29-93
1.5	Барокамеры	ГОСТ 50599-93, ПБ 03-584-03, ПБ 03-576-03
2	Системы газоснабжения (газораспределения):	ПБ 12-529-03, ПБ 12-609-03, СП 42-101-2003, СП 42-102-2004
2.1	Наружные газопроводы	
2.1.1	Наружные газопроводы стальные	РД 12-608-03, РД 12-411-01, СП 42-102-2004
2.1.2	Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов	СП 42-101-2003, СП 42-103-2003

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 19.09.2013 г. № 57-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.

М.П.



Руководитель

/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

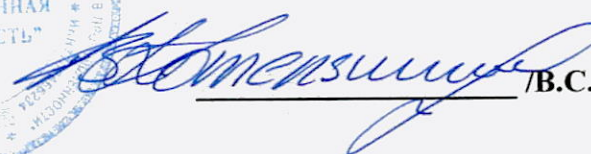
Лист 2

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
2.2	Внутренние газопроводы стальные	СП 42-101-2003, СП 42-102-2004
2.3	Детали и узлы, газовое оборудование	СП 42-101-2003, ТР ТС 010/2011
3	Подъемные сооружения:	
3.1	Грузоподъемные краны	ПБ 10-382-00, ТР ТС 010/2011
3.2	Подъемники (вышки)	ПБ 10-611-03, ПБ 10-518-02
3.3	Канатные дороги	ПБ 10-559-03
3.4	Фуникулеры	Правила устройства и безопасной эксплуатации фуникулеров (наклонных подъемников)
3.5	Эскалаторы	ПБ 10-77-94
3.6	Лифты	Технический регламент таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»
3.7	Краны-трубоукладчики	ПБ 10-157-97, ПБИ 10-371(157)-00
3.8	Краны-манипуляторы	ПБ 10-257-98
3.9	Платформы подъемные для инвалидов	ПБ 10-403-01
3.10	Крановые пути	РД 10-138-97, с изменением № 1 [РДИ 10-349(138)-00]
4	Объекты горнорудной промышленности:	ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011
4.1	Здания и сооружения поверхностных комплексов рудников, обогатительных фабрик, фабрик окомкования и аглофабрик	ПБ 03-553-03, РД 06-565-03, ПБ 03-445-02, РД 03-610-03
4.2	Шахтные подъемные машины	ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03, РД 05-325-99
4.3	Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование	ПБ 03-571-03, РД 06-318-99, ПБ 05-618-03, РД 03-41-93, ПБ 03-553-03, РД 05-325-99, РД 05-336-99
5	Объекты угольной промышленности:	ПБ 05-619-03, ПБ 05-580-03, ПБ 05-618-03, ТР ТС 012/2011
5.1	Шахтные подъемные машины	ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03, РД 03-301-99, РД 03-41-93, РД 05-325-99, РД 03-422-01

М.П.



Руководитель


В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 3

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
5.2	Вентиляторы главного проветривания	РД 03-427-01, ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03, ТР ТС 010/2011
5.3	Горнотранспортное и углеобогащительное оборудование	ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03, ПБ 05-351-00, ПБ 03-571-03, ПБ 03-498-02, РД 03-41-93, РД 05-620-03, РД 05-325-99, РД 05-324-99, РД 05-323-99, РД 05-432-02
6	Оборудование нефтяной и газовой промышленности:	ПБ 08-622-03, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011
6.1	Оборудование для бурения скважин	РД 08-272-99, ПБ 08-623-03, ПБ 08-624-03
6.2	Оборудование для эксплуатации скважин	ПБ 08-623-03, ПБ 08-624-03, РД 08-272-99
6.3	Оборудование для освоения и ремонта скважин	ПБ 08-623-03, ПБ 08-624-03, РД 08-492-02, РД 08-195-98
6.4	Оборудование газонефтеперекачивающих станций	ПБ 08-624-03
6.5	Газонефтепродуктопроводы	РД 153-39.4-041-99, РД 153-39.4-075-01, СТО Газпром 2-2.4-083-2006; РД-08.00-60.30.00-КТН-046-1-05
6.6	Резервуары для нефти и нефтепродуктов	ПБ 08-624-03, ПБ 08-622-03, РД 03-420-01, РД 08-95-95; Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
7	Оборудование металлургической промышленности:	ПБ 11-493-02, ПБ 11-542-03, ПБ 11-543-03, ПБ 11-551-03, ПБ 11-101-95, ПБ 11-519-02, ПБ 11-552-03, ПБ 11-562-03, ПБ 11-547-03, ПБ 11-546-03, ТР ТС 010/2011
7.1	Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений	ПБ 03-584-03, ПБ 11-552-03, ПБ 11-551-03, ПБ 11-543-03, ПБ 11-541-03, ПБ 11-101-95, ПБ 11-547-03, ПБ 11-542-03, РД 11-46-94, РД 11-288-99, ПБ 11-519-02, ПБ 11-562-03, РД 03-380-00, РД 03-410-01, ПБ 11-544-03,

М.П.



ОАО «НТЦ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»

Руководитель

В.С. Котельников
/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

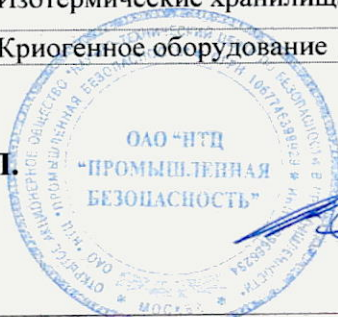
от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 4

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
		ПБ 03-598-03, ПБ 09-594-03, РД 11-126-96, ПБ 03-445-02, РД 03-610-03; Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и эксплуатации технологических трубопроводов»
7.2	Газопроводы технологических газов	РД 11-288-99, ПБ 11-401-01; Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и эксплуатации технологических трубопроводов»
7.3	Цапфы чугуновозов, стальковшей, металлоразливочных ковшей	ПБ 11-552-03, ПБ 11-551-03, ПБ 11-543-03, ПБ 11-541-03
8	Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:	ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011
8.1	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа	ПБ 03-576-03, ПБ 03-583-03, ПБ 03-584-03, ПБ 09-540-03, ПБ 09-594-03, ПБ 03-557-03, РД 03-421-01
8.2	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением свыше 16 МПа	ПБ 03-576-03, ПБ 03-583-03, ПБ 03-584-03, ПБ 09-540-03, ПБ 09-594-03, РД 03-421-01
8.3	Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом	ПБ 03-576-03, ПБ 03-584-03, РД 03-421-01
8.4	Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ	ПБ 09-540-03, РД 03-380-00; Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
8.5	Изотермические хранилища	ПБ 03-576-03, ПБ 03-584-03, РД 03-410-01
8.6	Криогенное оборудование	ПБ 03-576-03, ПБ 03-584-03

М.П.



Руководитель

В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 5

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
8.7	Оборудование аммиачных холодильных установок	ПБ 09-595-03, ПБ 09-592-03; РД 09-244-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-513(244)-02]; РД 09-241-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-500(241)-02]
8.8	Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы	ПБ 10-574-03
8.9	Компрессорное и насосное оборудование	ПБ 03-581-03, ПБ 03-582-03
8.10	Центрифуги, сепараторы	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности»
8.11	Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ	ПБ 03-557-03, РД 03-410-01
8.12	Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды	ПБ 10-573-03; Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»
9	Объекты железнодорожного транспорта:	
9.1	Транспортные средства (цистерны, контейнеры), тара, упаковка, предназначенные для транспортирования опасных веществ (кроме перевозки сжиженных токсичных газов)	РД 03-184-98, ПБ 03-557-03, РД 15-489-02
9.2	Подъездные пути необщего пользования	
10	Объекты хранения и переработки зерна:	ПБ 14-586-03, РД 14-531-03, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011
10.1	Воздуходувные машины (турбокомпрессоры воздушные, турбовоздуходувки)	ПБ 14-586-03, РД 14-531-03

М.П.

ОАО «НТЦ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»

Руководитель

В.С. Котельников
/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 6

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
10.2	Вентиляторы (центробежные, радиальные, ВВД)	ПБ 14-586-03, РД 14-531-03
10.3	Дробилки молотковые, вальцовые станки, энтолейторы	ПБ 14-586-03, РД 14-531-03
11	Здания и сооружения (строительные объекты):	СНиП 3.03.01-87, СНиП 2.09.03-85, РД-22-01-97, РД 03-610-03
11.1	Металлические конструкции	ГОСТ 23118-99, СНиП 3.03.01-87
11.2	Бетонные и железобетонные конструкции	СНиП 52-01-2003
11.3	Каменные и армокаменные конструкции	СНиП II-22-81
12	Оборудование электроэнергетики	Нормативные документы ²

№ п/п	Виды (методы) контроля	Нормативные документы
1.	Радиационный:	Нормативные документы ³
1.1.	Рентгенографический	ГОСТ 7512-82
1.2.	Гаммаграфический	ГОСТ 23764-79
1.3.	Радиоскопический	ГОСТ 27947-88
2.	Ультразвуковой:	ГОСТ 14782-86, ГОСТ 22727-88, ГОСТ 12503-75, ГОСТ 22690-88, ГОСТ 24332-88, ISO 2400-72(A), ISO 11666:2010, ISO 23279:2010
2.1.	Ультразвуковая дефектоскопия	ГОСТ Р ИСО 10124-99, ГОСТ Р ИСО 10332-99, ГОСТ 17410-78, ГОСТ 18576-96, ГОСТ 20415-82,

² ПУЭ, РД 34.45-51-300-97, ГОСТ 10169-77, РД 34.45.309-92, ТИ 34-70-065-87, РД 153-34.0-46.302-00, РД 34.43.105-89, СО 153-34.20.501-2003, РДИ 34-38-058-91, РД 34.46.303-98, ГОСТ 2517-85, ГОСТ 6581-75, ГОСТ 5985-79, ГОСТ 6356-75, ГОСТ 7822-75, ГОСТ 1547-84, ГОСТ 6370-83, ГОСТ 17216-2001, ГОСТ 6307-75, ГОСТ 20287-91, ГОСТ 981-75, ГОСТ 19121-73, ГОСТ 12.2.007.2-75, ГОСТ 13109-97, ГОСТ Р 50571.1-ГОСТ Р 50571.27 ГОСТ Р 51732-01, ГОСТ Р 51628-00, ГОСТ Р 51326-99, ГОСТ Р 51327 -99, ГОСТ Р 50030.2-99, ГОСТ Р 50345-2010, ГОСТ 7746-01, СНиП 3.05.06-85, СО153-34.21.122, СП 31-110-2003, ГОСТ Р 51318.11-2006, ГОСТ Р 50648-94, ГОСТ Р 51317.4.3-99, ГОСТ Р 51317.4.6-99, ГОСТ 12.1.002-84, ГОСТ 12.1.045-84, СанПиН 2.2.4.1191-03, СП 2.2.2.1327-03, РД 34.21.122-87, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011

³ ГОСТ 3242-79, ГОСТ 20426-82, ISO 2437:1972, ГОСТ 7512-82, ГОСТ 23055-78, ГОСТ 24507-80, ГОСТ Р 8.594-2002, ISO 17636:2003, EN 444:1994, EN 462-3:1997, EN 462-4:1994, ISO 17636-2:2013, EN 12517-1:2006, СДОС-01-2008

М.П.

ОАО «НТЦ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»

Руководитель

/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 7

№ п/п	Виды (методы) контроля	Нормативные документы
		ГОСТ 21120-75, ГОСТ 21397-81, ГОСТ 23858-79, ГОСТ 24507-80, ГОСТ 28831-90
2.2.	Ультразвуковая толщинометрия	ГОСТ Р ИСО 10543-99
3.	Акустико-эмиссионный	ГОСТ Р 52727-2007, ПБ 03-593-03
4.	Магнитный:	
4.1.	Магнитопорошковый	ГОСТ 21105-87, ГОСТ Р 53700- 2009, ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011, ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011, ISO 17638:2003, ISO 23278:2006, РД- 13-05-2006
4.2.	Магнитографический	ГОСТ 25225-82
4.3.	Феррозондовый	ГОСТ 21104-75
4.4.	Эффект Холла	РД 03-348-00
4.5.	Магнитной памяти металла	ГОСТ Р ИСО 24497-1, 2, 3-2009
5.	Вихретоковый	ГОСТ Р ИСО 15549-2009, РД-13-03-2006
6.	Проникающими веществами:	
6.1.	Капиллярный	ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009, ГОСТ Р ИСО 3452-3-2009, ГОСТ 18442-80, EN 571-1:1997, ISO 23277:2006, РД-13-06-2006
6.2.	Течеискание	ГОСТ 26182-84, ГОСТ 28517-90, ГОСТ Р 51780-2001
7.	Вибродиагностический	ГОСТ Р 53565-2009, ГОСТ Р ИСО 7919-1-99, ГОСТ Р ИСО 7919-3-99, ГОСТ Р ИСО 7919-4-99, ГОСТ Р ИСО 10816-3-99, ГОСТ Р ИСО 10816-4-99, ГОСТ 27165-97, ГОСТ 30576-98, ISO 2954-1975
8.	Электрический	ГОСТ 25315-82, СП 42-102-2004

М.П.



Руководитель

В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 8

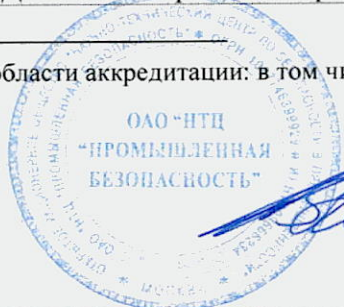
№ п/п	Виды (методы) контроля	Нормативные документы
9.	Тепловой	ГОСТ 23483-79, ГОСТ 26629-85, ГОСТ Р 53698-2009, РД-13-04-2006
11.	Визуальный и измерительный	ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ 8.051-81, ГОСТ 8.549-86, ISO 17637:2003, EN 13018:2001, РД 03-606-03
12.	Контроль напряженно-деформированного состояния:	
12.1.	Радиационный	МР 103-83
12.2.	Ультразвуковой	ГОСТ Р 53204-2008, ГОСТ Р 52890-2007, ГОСТ Р 52731-2007, ГОСТ Р 52889-2007
12.3.	Магнитный	ГОСТ ИСО 24497-1-2009, ГОСТ ИСО 24497-2-2009, ГОСТ ИСО 24497-3-2009
12.4.	Вихретоковый	
12.5.	Оптический	ГОСТ Р 52891-2007
12.6.	Визуальный и измерительный ⁴	
12.7.	Тензометрический	ГОСТ Р 52728-2007

Разрушающие и другие виды испытаний (СДА-24-2009)

№ 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

⁴ Уточнение области аккредитации: в том числе струнный метод.

М.П.



Руководитель

/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 9

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
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 (1995)
1.1.9.	Арматурных и закладных изделий сварных, соединений сварных арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций на разрыв, срез, отрыв	ГОСТ 10922-90
1.1.10.	Сварных соединений металлических материалов	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	ГОСТ 14019-2003, ГОСТ 6996-66, РД 03-495-02
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	ГОСТ 11262-80, ГОСТ 26277-84, ГОСТ Р 53652.1, 2, 3-2009, ГОСТ Р 50838-2009, ГОСТ 18599-2001, РД 03-495-02, СП 62.13330.2011, СП 40-102-2000, СП 42-103-2003
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
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	ГОСТ 7268-82

М.П.

ОАО «НТЦ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»

Руководитель

/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 10

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
	ударного изгиба	
3.	Методы измерения твердости	
3.1.	По Бринеллю (вдавливанием шарика)	ГОСТ 9012-59
3.2.	На пределе текучести (вдавливанием шара)	ГОСТ 22762-77
3.3.	По Виккерсу (вдавливанием алмазного наконечника в форме правильной четырехгранной пирамиды)	ГОСТ 2999-75, ГОСТ Р ИСО 6507-1; 4-2009
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.	По Шору (методом упругого отскока бойка)	ГОСТ 23273-78
3.7.	Измерение методом ударного отпечатка	ГОСТ 18661-73
3.8.	Микротвердость (вдавливанием алмазных наконечников)	ГОСТ 9450-76
3.9.	Кинетический метод	РД ЭО 0027-2005
4.	Испытания на коррозионную стойкость:	ГОСТ 9.911-89 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 6032-2003, ГОСТ 9.914-91 ЕСЗКС

М.П.



Руководитель

/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 11

№ 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	
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	
6.1.1.	Определение количества неметаллических включений	ГОСТ 1778-70, ГОСТ Р ИСО 4967-2009
6.1.2.	Определение балла зерна	ГОСТ 5639-82, ГОСТ 21073-75
6.1.3.	Определение глубины обезуглероженного слоя	ГОСТ 1763-68
6.1.4.	Определение содержания ферритной фазы	ГОСТ 11878-66, ГОСТ Р 53686-2009
6.1.5.	Определение степени графитизации	ОСТ 34-70-690-96
6.1.6.	Определение степени сфероидизации перлита	ОСТ 34-70-690-84
6.1.7.	Макроскопический анализ, в том числе анализ изломов сварных соединений	ГОСТ 10243-75, ГОСТ 5640-68, РД 24.200.04-90, РД 03-495-02
6.1.8.	Определение структуры чугуна	ГОСТ 3443-87
6.1.9.	Определение величины зерна цветных металлов	ГОСТ 21073, 0, 1, 2, 3, 4-75
6.2.	Анализ изломов методом стереоскопической фрактографии	Р 50-54-22-87
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

М.П.

ОАО «НТЦ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»

Руководитель

В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 27.09.2013 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 12 листах

Лист 12

№ п/п	Методы испытаний	Нормативные документы
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
7.2.	Стилоскопирование для определения содержания легирующих элементов	РД 26.260.15-2001, СО 153-34.17.416-96 (РД 34.17.416); Инструкции по эксплуатации оборудования
7.3.	Химический анализ для определения количества и состава элементов	Специальные методики
8.	Специальные виды (методы) испытаний	Специальные методики

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-158-НОАП-079 от 27.09.2013 г.

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 – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23.10.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

На 2 листах

Лист 1

Область аккредитации¹

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

Неразрушающий контроль (ПБ 03-440-02)

№ п/п	Объект контроля	Нормативные документы
12	Оборудование электроэнергетики	ТР ТС 010/2011; ТР ТС 012/2011; ГОСТ 6581-75; ГОСТ 12.2.007.2-75; ГОСТ 10169-77; ГОСТ 12.1.002-84; ГОСТ 12.1.045-84; ГОСТ 13109-97; ГОСТ 7746-2001; ГОСТ Р 50648-94; ГОСТ Р 50030.2-99; ГОСТ Р 51317.4.3-99; ГОСТ Р 51317.4.6-99; ГОСТ Р 51326.1-99; ГОСТ Р 51326.2.2-99; ГОСТ Р 51327.1-2010; ГОСТ Р 51318.11-2006; ГОСТ Р 51318.20-2012; ГОСТ Р 50345-2010; ГОСТ Р 50571.12-96; ГОСТ Р 50571.13-96; ГОСТ Р 50571.16-2007; ГОСТ Р 50571.17-2000; РД 34.21.122-87; РД 34.45-51-300-97; РД 34.45.309-92; РД 34.46.303-98; РД 153-34.0-46.302-00; РДИ 34-38-058- 91; РД 153-34.0-45.512-97; СО 153- 34.20.501-2003; СО 153-34.21.122- 2003; СП 2.2.2.1327-03; СП 31-110- 2003; СанПиН 2.2.4.1191-03; СНиП 3.05.06-85; ПУЭ

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 01.09.2015 № 77-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.




/ В.С.Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 23.10.2015 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0034

от 27.09.2013 г.

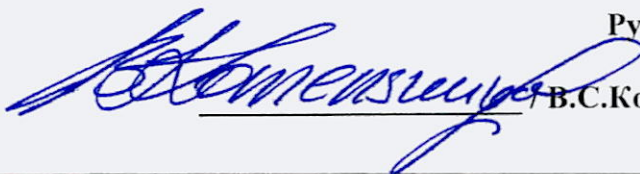
На 2 листах

Лист 2

№ п/п	Виды (методы) контроля	Нормативные документы
13.	Ультрафиолетовый	СТО 56947007-2.240.003-2008; МР 1.3.3.99.041-2009; «Методика УФ диагностирования изоляторов КС на базе ВИКС»; «Методические указания по раннему выявлению дефектов опорной и подвесной изоляции, токоведущих частей электрооборудования с использованием средств ультрафиолетового контроля»

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-177-НОАП-94 от 23.10.2015 г.



Руководитель

В.С.Котельников/