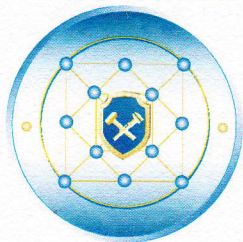


Единая система оценки соответствия в области промышленной,
экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ НОАП-0053**

**Общество с ограниченной ответственностью
"Центр подготовки специалистов
"Сварка и Контроль"**

(наименование организации)

(ООО "ЦПС "Сварка и Контроль")

(краткое наименование организации)

454087, Российская Федерация, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 11

(юридический адрес)

454087, Российская Федерация, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 11

(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 10.07.2014 г.

до 10.07.2019 г.

Без приложения недействительно

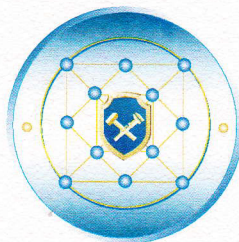
(приложение на 11 листах)



Руководитель

В.С. Котельников
/В.С. Котельников/

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

от 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

На 11 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 | ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014); ПБ 10-574-03; ПБ 10-575-03; РД 03-29-93; РД 10-69-94; РД 10-249-98; РД 10-577-03; РД 153-34.1-003-01 |
| 1.2 | Электрические котлы | ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014); ПБ 10-574-03; ПБ 10-575-03; РД 10-249-98 |
| 1.3 | Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа | ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014); ГОСТ 50599-93; ПБ 03-576-03; ПБ 03-584-03; РД 03-29-93; РД 03-421-01 |
| 1.4 | Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C | ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014); ПБ 10-573-03; ПБ 10-574-03; ПБ 10-575-03; РД 03-29-93; РД 10-249-98; РД 10-577-03; РД 153-34.1-003-01 |
| 1.5 | Барокамеры | ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014); ГОСТ 50599-93; ПБ 03-576-03; ПБ 03-584-03 |
| 2 | Системы газоснабжения (газораспределения): | ФНП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»; ФНП «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные |

¹ Порядковый номер и формулировка согласно перечню областей аккредитации, принятому решением бюро Наблюдательного совета от 27.12.2013 г. № 58-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.

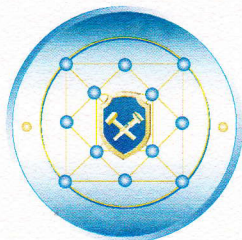
М.П.



Руководитель

В.С. Котельников
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 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

На 11 листах

Лист 2

| № п/п | Объект контроля | Нормативные документы |
|-------|--|--|
| | | углеводородные газы»; СП 42-101-2003; СП 42-102-2004; СП 62.13330.2011 (СНиП 42-01-2002) |
| 2.1 | Наружные газопроводы | |
| 2.1.1 | Наружные газопроводы стальные | РД 12-411-01; РД 12-608-03; 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 | СП 42-101-2003; ТР ТС 010/2011 |
| 3 | Подъемные сооружения: | |
| 3.1 | Грузоподъемные краны | ТР ТС 010/2011; ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
| 3.2 | Подъемники (вышки) | ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
| 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 | ТР ТС 011/2011 |
| 3.7 | Краны-трубоукладчики | ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» |
| 3.8 | Краны-манипуляторы | ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются |

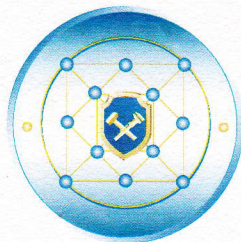
М.П.



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 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

На 11 листах

Лист 3

| № п/п | Объект контроля | Нормативные документы |
|-------|---|---|
| 3.9 | Платформы подъемные для инвалидов | подъемные сооружения»; ПБ 10-257-98 ПБ 10-403-01; ГОСТ Р 55555-2013 (с 01.03.2014); ГОСТ Р 55556-2013 (с 01.03.2014) |
| 3.10 | Крановые пути | ФНП «Правила безопасности производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»; 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 03-445-02; ПБ 03-553-03; РД 06-565-03; РД 03-610-03 |
| 4.2 | Шахтные подъемные машины | ПБ 03-553-03; ПБ 05-618-03; РД 05-325-99 |
| 4.3 | Горно-транспортное и горно-обогатительное оборудование | ПБ 03-553-03; ПБ 03-571-03; ПБ 05-618-03; РД 03-41-93; РД 05-325-99; РД 05-336-99; РД 06-318-99 |
| 5 | Объекты угольной промышленности: | ПБ 05-580-03; ПБ 05-618-03; ПБ 05-619-03; ТР ТС 012/2011 |
| 5.1 | Шахтные подъемные машины | ПБ 03-553-03; ПБ 05-618-03; РД 03-41-93; РД 03-301-99; РД 03-422-01; РД 05-325-99 |
| 5.2 | Вентиляторы главного проветривания | ПБ 03-553-03; ПБ 05-618-03; РД 03-427-01; ТР ТС 010/2011 |
| 5.3 | Горно-транспортное и углеобогатительное оборудование | ПБ 03-498-02; ПБ 03-553-03; ПБ 03-571-03; ПБ 05-351-00; ПБ 05-618-03; РД 03-41-93; РД 05-323-99; РД 05-324-99; РД 05-325-99; РД 05-432-02; РД 05-620-03 |
| 6 | Оборудование нефтяной и газовой промышленности: | ПБ 08-622-03; ТР ТС 010/2011; ТР ТС 012/2011; ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой |

М.П.

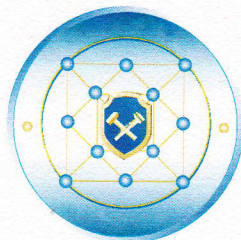


Руководитель

[Handwritten signature in blue ink]

/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 10.07.2014 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ НОАП-0053
от 10.07.2014 г.

На 11 листах

Лист 4

| № п/п | Объект контроля | Нормативные документы |
|-------|---|--|
| 6.1 | Оборудование для бурения скважин | ПБ 08-623-03; РД 08-272-99 |
| 6.2 | Оборудование для эксплуатации скважин | ПБ 08-623-03; РД 08-272-99 |
| 6.3 | Оборудование для освоения и ремонта скважин | ПБ 08-623-03; РД 08-195-98; РД 08-492-02 |
| 6.4 | Оборудование газонефтеперекачивающих станций | ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (с 6.04.2014 г.) |
| 6.5 | Газонефтепродуктопроводы | Нормативные документы ² |
| 6.6 | Резервуары для нефти и нефтепродуктов | 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 | Нормативные документы ³ |
| 7.2 | Газопроводы технологических газов | ПБ 11-401-01; РД 11-288-99; Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и |

² ФНП «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (с 6.04.2014 г.); РД 153-39.4-041-99; РД 153-39.4-075-01; СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85); СП 125.13330.2012 (СНиП 2.05.13-90); РД-08.00-60.30.00-КТН-046-1-05; СТО Газпром 2-2.4-083-2006

³ ПБ 03-445-02; ПБ 03-584-03; ПБ 03-598-03; ПБ 09-594-03; ПБ 11-101-95; ПБ 11-519-02; ПБ 11-541-03; ПБ 11-542-03; ПБ 11-543-03; ПБ 11-544-03; ПБ 11-547-03; ПБ 11-551-03; ПБ 11-552-03; ПБ 11-562-03; РД 03-380-00; РД 03-410-01; РД 03-610-03; РД 11-46-94; РД 11-126-96; РД 11-288-99; Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»

М.П.

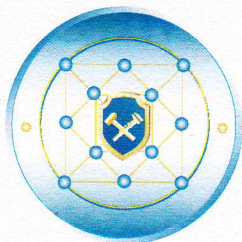


Руководитель

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 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

На 11 листах

Лист 5

| № п/п | Объект контроля | Нормативные документы |
|-------|---|---|
| 7.3 | Цапфы чугуновозов, стальной, металлоразливочных ковшей | безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» ПБ 11-541-03; ПБ 11-543-03; ПБ 11-551-03; ПБ 11-552-03 |
| 8 | Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств: | Нормативные документы ⁴ |
| 8.1 | Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа | ПБ 03-557-03; ПБ 03-576-03; ПБ 03-583-03; ПБ 03-584-03; ПБ 09-594-03; 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 09-594-03; 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 | 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 |
| 8.7 | Оборудование аммиачных холодильных установок | ПБ 09-592-03; ПБ 09-595-03; РД 09-241-98, с Изменением № 1 [РДИ 09-500(241)-02]; РД 09-244-98, с |

⁴ ТР ТС 010/2011; ТР ТС 012/2011; ТР/ТС 032/2013 (с 1.02.2014); ФНП "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"; ФНП "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" (с 21.05.2014 г.)

М.П.

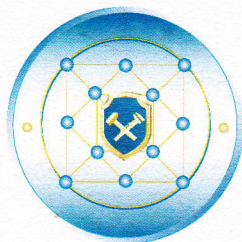


Руководитель

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 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

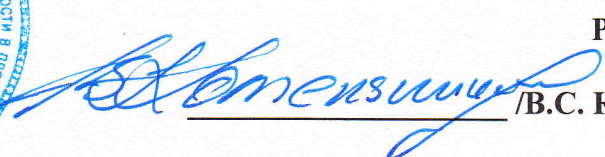
На 11 листах

Лист 6

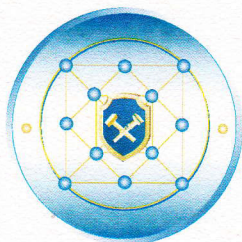
| № п/п | Объект контроля | Нормативные документы |
|-------|---|---|
| 8.8 | Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы | Изменением № 1 [РДИ 09-513(244)-02]; ПБ 10-574-03 |
| 8.9 | Компрессорное и насосное оборудование | ПБ 03-581-03; ПБ 03-582-03 |
| 8.10 | Центрифуги, сепараторы | ФНП "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств". |
| 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» |
| 11 | Здания и сооружения (строительные объекты) ⁵ : | СП 43.13330.2012 (СНиП 2.09.03-85); СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87); РД 03-610-03; РД-22-01-97 |
| 11.1 | Металлические конструкции | ГОСТ 23118-2012; СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87); СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81) |
| 11.2 | Бетонные и железобетонные конструкции | СП 63.13330.2012 (СНиП 52-01-2003); СП 27.13330.2011 (СНиП 2.03.04-84) |
| 11.3 | Каменные и армокаменные конструкции | СП 15.13330.2012 (СНиП II-22-81) |

⁵ При аттестации специалистов неразрушающего контроля сдается экзамен на знание правил безопасности на соответствующем опасном производственном объекте.




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 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

На 11 листах

Лист 7

| № п/п | Виды (методы) контроля | Нормативные документы |
|-------|------------------------------|--|
| 1. | Радиационный: | ГОСТ 23055-78; ГОСТ 3242-79; ГОСТ 7512-82; ГОСТ 20426-82; ГОСТ Р 8.594-02; СДОС-01-08; EN 444:1994; EN 462-3:1997; EN 462-4:1994; EN 12517-1:2006; ISO 2437:1972; ISO 17636:2003; ISO 17636-2:2013 |
| 1.1. | Рентгенографический | ГОСТ 7512-82 |
| 2. | Ультразвуковой: | ГОСТ 12503-75; ГОСТ 14782-86; ГОСТ 22690-88; ГОСТ 22727-88; ГОСТ 24332-88; ISO 2400-72(A); ISO 11666:2010; ISO 23279:2010 |
| 2.1. | Ультразвуковая дефектоскопия | ГОСТ 21120-75; ГОСТ 17410-78; ГОСТ 23858-79; ГОСТ 24507-80; ГОСТ 21397-81; ГОСТ 20415-82; ГОСТ 28831-90; ГОСТ 18576-96; ГОСТ Р ИСО 10124-99; ГОСТ Р ИСО 10332-99 |
| 2.2. | Ультразвуковая толщинометрия | ГОСТ Р ИСО 10543-99 |
| 4. | Магнитный: | |
| 4.1. | Магнитопорошковый | ГОСТ 21105-87; ГОСТ Р 53700-09; ГОСТ Р ИСО 9934-1-11; ГОСТ Р ИСО 9934-2-11; 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 24497-1-09, ГОСТ Р ИСО 24497-2-09, ГОСТ Р ИСО 24497-3-09 |
| 6. | Проникающими веществами: | |

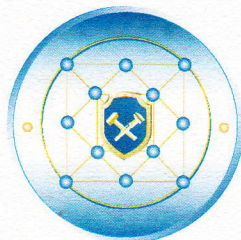


М.П.

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 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

На 11 листах

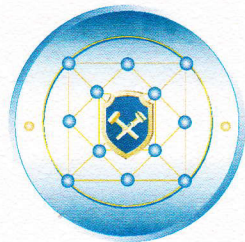
Лист 9

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|--------|--|---|
| 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 °С | ГОСТ 22848-77 |
| 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 |
| 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 |



В.С. Котельников
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 10.07.2014 г.

К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ НОАП-0053

от 10.07.2014 г.

На 11 листах

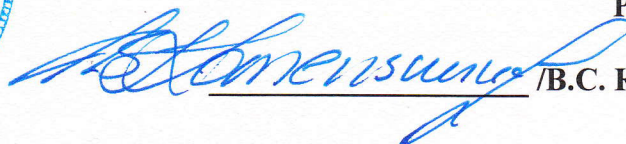
Лист 10

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|-------|--|--|
| 3.5. | По Супер-Роквеллу (вдавливанием в поверхность образца (изделия) алмазного конуса или стального шарика) | ГОСТ 22975-78 |
| 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 |
| 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. | Определение количества неметаллических включений | ГОСТ 1778-70; ГОСТ Р ИСО 4967-2009 |

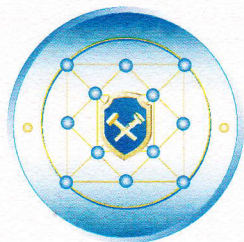


М.П.

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 10.07.2014 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ НОАП-0053
от 10.07.2014 г.

На 11 листах

Лист 11

| № п/п | Методы испытаний | Нормативные документы |
|--------|--|---|
| 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 | СТО 17230282.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003 |
| 6.1.6. | Определение степени сфероидизации перлита | СТО 17230282.27.100.005-2008; СО 153-34.17.456-2003 |
| 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 |
| 6.2. | Анализ изломов методом стереоскопической фрактографии | Р 50-54-22-87 |
| 6.4. | Электронно-микроскопические исследования | Инструкция по эксплуатации оборудования |
| 7. | Методы определения содержания элементов | |
| 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 |

Протокол заседания Комиссии по аккредитации № СДА-КА-165-НОАП-086 от 10.07.2014 г.



Руководитель

В.С. Котельников
В.С. Котельников/