

Почтовый адрес: 170008, г. Тверь, ул. Ротмистрова, д. 27, корп.1
тел. (4822) 58-76-93; 77-18-17 тел/факс (4822) 43-23-96
E-mail: teplotehnik@tvcom.ru
ИНН 6902010777 КПП 695001001
Р/с 40702810363070101018
Тверское отделение № 8607 ПАО Сбербанк г. Тверь
К/с 3010181070000000679
БИК 042809679 ОКПО 21399514 ОКОНХ 61124, 14971

Экспертиза промышленной безопасности
Ремонт котлов
Монтаж котлов

Акт технического освидетельствования девяти водогрейных котлов, эксплуатируемых ООО «Кабель» расположенных в г. Красный Холм, Тверской области

от 13 декабря 2016 г.

Произведено техническое освидетельствование девяти водогрейных котлов, по результатам обследования выявлено ниже следующее.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов марки «Луга» КВр-0,8 ст. №1, 2010 г.в., мощностью 0,8 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Мясникова 36, дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено. Гидравлическое испытание пробным давлением 9кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, теки в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел соответствует требованиям безопасности и может быть допущен к дальнейшей эксплуатации.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов марки КВр-0,7 ст. №2, 2004 г.в., Иркутскэнерго, мощностью 0,7 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Мясникова 36, наружена сильная деформация и разрушение основного металла топочной двери котла, других дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено. Гидравлическое испытание пробным давлением 9кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, теки в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел удовлетворяет требованиям безопасности и может быть допущен к дальнейшей эксплуатации после устранения выявленных замечаний.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов марки КВр-0,7 ст. №4, 2003 г.в., Иркутскэнерго, мощностью 0,7 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Базарная 65, дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено. Гидравлическое испытание пробным давлением 9кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, теки в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел соответствует требованиям безопасности и может быть допущен к дальнейшей эксплуатации.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов, марки КВр-0,7 ст. №3, 2003 г.в., Иркутскэнерго, мощностью 0,7 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Калинина 2, дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено. Гидравлическое испытание пробным давлением 9кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, течи в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел соответствует требованиям безопасности и может быть **допущен** к дальнейшей эксплуатации.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов, марки КВр-0,7 ст. №1, 2004 г.в., Иркутскэнерго, мощностью 0,7 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Мясникова 59, дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено. Гидравлическое испытание пробным давлением 9кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, течи в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел соответствует требованиям безопасности и может быть допущен к дальнейшей эксплуатации.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов, марки КВр-0,7 ст. №1, 1997 г.в., Иркутскэнерго, мощностью 0,7 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Мясникова 52, дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено. Гидравлическое испытание пробным давлением 9кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, течи в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел соответствует требованиям безопасности и может быть **допущен** к дальнейшей эксплуатации.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов, марки КВр-0,25 ст. №2, 2002 г.в., мощностью 0,25 МВт, рабочее давление 4кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Мясникова 52, дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено, имеются незначительные разрушения обмуровки котла. Гидравлическое испытание пробным давлением 7кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, течи в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел соответствует требованиям безопасности и может быть **допущен** к дальнейшей эксплуатации.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов, марки КВр-0,63 ст. №3, 1998 г.в., мощностью 0,63 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, ул. Красноармейская 27, обнаружено на левом боку нижнего коллектора правого экрана между 5 и 6 трубами имеется отдушина 70x50мм высотой 15мм, шестая труба правого экрана имеет разрыв трубы из-за большого количества отложений внутри нее (полностью забита отложениями), имеется нарушение геометрии кирпичной кладки задней стенки внутри топки котла, передняя чугунная стенка котла имеет разрушения, пережог и деформацию с раз-

рушением кирпичной кладки вокруг неё, на внутренней поверхности. Гидравлическое испытание котла не проводились из-за выявленных дефектов. Котел не соответствует требованиям безопасности и дальнейшая эксплуатация котла **не допускается**. Котел подлежит утилизации или к проведению капитального ремонта с последующим техническим освидетельствованием.

При наружном и внутреннем осмотре водогрейного котла и его элементов, марки КВр-0,7 ст. №1, 1997 г.в., Иркутскэнерго, мощностью 0,7 МВт, рабочее давление 6кгс/см², расположенного по адресу: г. Красный Холм, п. Неледино 1, дефектов препятствующих его дальнейшей эксплуатации не обнаружено. Гидравлическое испытание пробным давлением 9кгс/см², в течении 10 минут котел выдержал без признаков видимых остаточных деформаций, трещин и признаков разрыва, течи в сварных, разъемных соединениях и в основном металле, падения давления по манометру. Котел соответствует требованиям безопасности и может быть **допущен** к дальнейшей эксплуатации.

Рекомендации

1. В дальнейшем рекомендуем эксплуатировать котлы в стационарном режиме при соблюдении проектных требований по условиям растопки, химводоочистки и требований Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кГс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °С).

2. Лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов должно проводить техническое освидетельствование котлов:

а) наружный и внутренний осмотры – после каждой очистки внутренних поверхностей или ремонта элементов котла, но не реже чем через 12 месяцев;

б) гидравлическое испытание рабочим давлением – каждый раз после очистки внутренних поверхностей или ремонта элементов котла;

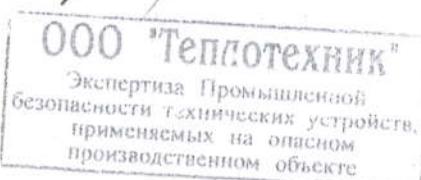
в) гидравлическое испытание пробным давлением – не реже одного раза в два года.

3. Производить проверку исправности действия предохранительных клапанов не реже одного раза в смену согласно п.5.2.17. Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кГс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °С)

Техническое освидетельствование провел:

Эксперт в области промышленной
безопасности Э12ТУ, третьей категории


Сергеев Д.В.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ДЭ-00-009131 (КП)

от 02 октября 2008 г.

На осуществление деятельности

Деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности
(конкретный вид лицензируемой деятельности)

[проведение экспертизы технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; проведение экспертизы зданий и сооружений на опасном производственном объекте; проведение экспертизы иных документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов]

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу

Общество с ограниченной ответственностью "Теплотехник"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "Теплотехник"

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный
номер записи о государственной регистрации
юридического лица

1026900561050

Серия А В № 188433

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Теплотехник"
Копия верна
(подпись)

Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ

№ 81A020567

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский
институт монтажной технологии - Атомстрой»
(АО «НИКИМТ-Атомстрой»)

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия в области
промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
№ 10181 от 28.03.2014 г.)

УДОСТОВЕРЯЕТ:

Лаборатория неразрушающего контроля металла и сварки

ООО «Теплотехник»

170028, г. Тверь, ул. Ротмистрова д.27, корп.1

УДОВЛЕТВОРЯЕТ

требованиям Системы неразрушающего контроля

Область аттестации и условие действия Свидетельства
определенны в приложении к настоящему Свидетельству

Дата регистрации 07 июля 2016 г.

Свидетельство действительно

до 07 июля 2019 г.

без приложения не действительно
(приложение на 2-х листах)

Руководитель Независимого органа
по аттестации лабораторий

М.П.

А.В. Полковников

10181-(1)-794



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ответственностью
"Теплотехник"
Копия верна *[Signature]*
(подпись)

Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский
институт монтажной технологии - Атомстрой»
(АО «НИКИМТ-Атомстрой»)

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
(№ 10181 от 28.03.2014 г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ 81A020567 от 07 июля 2016 г.

Лаборатория неразрушающего контроля металла и сварки
ООО «Теплотехник»
170028, г. Тверь, ул. Ротмистрова д.27, корп.1

На 2-х листах

Лист 1

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

Наименование оборудования (объектов):

1.	Объекты котлонадзора:
1.1.	Паровые и водогрейные котлы
1.2.	Электрические котлы
1.3.	Сосуды, работающие под давлением выше 0,07 МПа.
1.4.	Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды выше 115°C
2.	Системы газоснабжения (газораспределения)
2.1.	Наружные газопроводы
2.1.1.	Наружные газопроводы стальные
2.1.2.	Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов
2.2.	Внутренние газопроводы
2.3.	Детали и узлы, газовое оборудование
3.	Подъемные сооружения:
3.1.	Грузоподъемные краны
3.2.	Подъемники (вышки)
3.7.	Краны-трубоукладчики
3.8.	Краны- манипуляторы
3.10.	Крановые пути
11.	Здания и сооружения (строительные объекты)
11.1.	Металлические конструкции
11.2.	Бетонные и железобетонные конструкции
11.3.	Каменные и армокаменные конструкции

Руководитель Независимого органа
по аттестации лабораторий

М.П.

А.В. Полковников

10181-(2)-1191



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Теплотехник"
Копия верна *[Signature]*
(подпись)

**Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве**

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля
Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский
институт монтажной технологии - Атомстрой»
(АО «НИКИМТ-Атомстрой»)

(Свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
(№ 10181 от 28.03.2014 г.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ 81А020567 от 07 июля 2016 г.**

**Лаборатория неразрушающего контроля металла и сварки
ООО «Теплотехник»**

170028, г. Тверь, ул. Ротмистрова д.27, корп.1

Лист 2

На 2-х листах

Виды (методы) неразрушающего контроля:

- 2. Ультразвуковой:**
 - 2.1. Ультразвуковая дефектоскопия.
 - 2.2 Ультразвуковая толщинометрия.
- 4. Магнитный**
 - 4.1. Магнитопорошковый
- 6. Проникающими веществами**
 - 6.1. Капиллярный
- 8. Электрический**
 - 11. Визуальный и измерительный.

3. Виды деятельности:

Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами при эксплуатации, изготовлении, строительстве, монтаже, ремонте, реконструкции и техническом диагностировании вышеперечисленных объектов.

Условие действия свидетельства

Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результата проверок соответствия лаборатории требованиям Правил аттестации и основных требований к лабораториям неразрушающего контроля

Срок проведения плановой проверки лаборатории – 2 квартал 2018 г.

Руководитель Независимого органа
по аттестации лабораторий

М.П.

А.В. Полковников



10181-(2)-1192

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Теплотехник"
Копия верна *[Handwritten signature]*
(подпись)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ
НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЭКСПЕРТА В ОБЛАСТИ
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ АЭ.16.02249.001

года

На основании приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 5 августа 2016 г. № 4609-ап и решения аттестационной комиссии, протокол от 5 августа 2016 г. № 6029

Сергеев
Дмитрий
Васильевич



Аттестован в качестве эксперта в области промышленной безопасности:

Э12 ТУ, третьей категории

Срок аттестации до 5 августа 2021 г.

Председатель Комиссии А.Л. Рыбас

Действительно при предъявлении удостоверения личности

Паспорт: серия 2805 номер 634332, выдан Весьегонским ОВД Тверской обл.,
14.08.2006

