

**Приложение А - СРО НП «Уральское общество архитектурно-строительного проектирования» Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №АСП №0099 2011 С.4**

6671132133 - 22.12.2011

Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации,  
Некоммерческое Партнёрство "Уральское общество архитектурно-строительного проектирования"  
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-028-24092009  
620075 г. Екатеринбург, пр. Ленина, д.48-а  
www.npasp-sro.ru

г. Екатеринбург

22 декабря 2011г.

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ДОПУСКЕ К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ВИДУ ИЛИ ВИДАМ РАБОТ, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ  
ВЛИЯНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

АСП № 0099 - 2011 - С.4 - 6671132133

ВЫДАНО ЧЛЕНУ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Закрытому акционерному обществу

**“Проектно-инженерный центр УралТЭП”**

ИНН 6671132133 ОГРН 1036604004315 620026 г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 95

**НАСТОЯЩИМ СВИДЕТЕЛЬСТВОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ДОПУСК  
к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов  
капитального строительства**

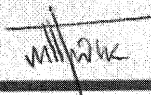
Начало действия с 22.12.2011г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного АСП № 0099 - 2011 - С.3 - 6671132133

Основание выдачи Свидетельства:

Решение Коллегии СРО НП УралАСП,  
протокол № 69 от 22.12.2011г.Председатель Коллегии СРО НП УралАСП  
М.А. ПроскурнинИсполнительный директор СРО НП УралАСП  
М.Н. Альтергот




Российская Федерация

г. Екатеринбург



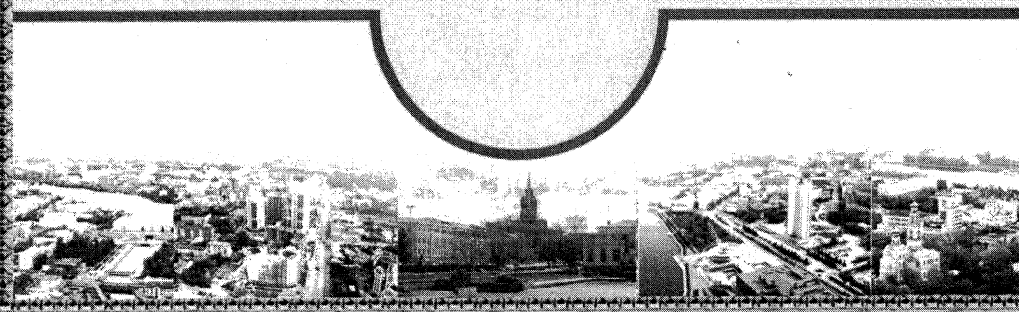
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212		

Саморегулируемая организация  
Некоммерческое Партнёрство "Уральское общество архитектурно-строительного проектирования"  
Приложение № 0099 - 2011 - П.6 Лист 1  
к СВИДЕТЕЛЬСТВУ  
АСП № 0099 - 2011 - С.4 - 6671132133

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого Партнерства "Уральское общество архитектурно-строительного проектирования Закрытое акционерное общество "Проектно-инженерный центр УралТЭП" имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	Работы по подготовке технологических решений: 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
8.	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения

(продолжение см. на обороте)



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

212



(продолжение)

№	Наименование вида работ
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Закрытое акционерное общество "Проектно-инженерный центр УралТЭП" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, стоимость которой по одному договору не превышает 300 000 000 (триста миллионов) рублей.

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и уникальных объектов (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого Партнерства "Уральское общество архитектурно-строительного проектирования Закрытое акционерное общество "Проектно-инженерный центр УралТЭП" имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботоочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения на более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботоочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений

(продолжение см. на листе 2)

Выдано взамен ранее выданного Приложения № 0099 - 2011 - П-5

Председатель Коллегии СРО НП УралАСП  
М.А. ПроскурнинОснование выдачи: Решение Коллегии СРО НП УралАСП,  
Протокол № 69 от 22.12.2011 г.Исполнительный директор СРО НП УралАСП  
М.Я. Альтергот

Инв. № подл.	Взам. инв. №
212	

(продолжение)  
Лист 2

№	Наименование вида работ
6.	Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
8.	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Закрытое акционерное общество "Проектно-инженерный центр УралТЭП" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, стоимость которой по одному договору не превышает 300 000 000 (триста миллионов) рублей.

Выдано взамен ранее выданного Приложения № 0099 - 2011 - П.5

Председатель Коллегии СРО НП УралАСП  
М.А. Проскурнин

*М.А. Проскурнин*



Основание выдачи: Решение Коллегии СРО НП УралАСП,  
Протокол № 69 от 22.12.2011 г.

Исполнительный директор СРО НП УралАСП  
М.Н. Альтергот

*М.Н. Альтергот*



Инв. № подл.	Взам. инв. №
212	



**Приложение Б - Задание на проектирование по разработке документации на техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800 МВт ст.№5 филиала «Сургутская ГРЭС-2»**

5

Приложение №1  
к Указанию ЗАО «ПИЦ УралТЭП»

от «    »    №    \_\_\_\_\_

Приложение №1  
к договору подряда №SG2.044.13.00/СГРЭС2/13-403  
от «11» июня 2013г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала  
«Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия»

\_\_\_\_\_ Е.В. Жилиев  
«    »    2013 год  
М.П. \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ЗАО «ПИЦ УралТЭП»

\_\_\_\_\_ Ю.В. Буханов  
«    »    2013 год  
М.П. \_\_\_\_\_

**Задание на проектирование**

**по разработке документации на техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5 филиала «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия»**

**1. Наименование предприятия:** Филиал «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия».

**2. Наименование оборудования:** Паропровод горячего промперегрева энергоблока ст.№5.

**3. Основание:**

3.1 Заключение ЭПБ №Э.2373-1г на техническое устройство паропровода горячего промперегрева энергоблока №5 рег. № 5285сг Сургутская ГРЭС-2 рег. № 58-ТУ-004171-2012 от 07.12.2012г. «Урал ОРГРЭС» произвести замену паропровода после 197 377 часов эксплуатации. Нарботка на 1.01.2013г. 183 462 часа эксплуатации.

3.2 Утвержденная программа ТПиР действующего оборудования. Программа ТПиР 2013.

**4. Вид строительства**

Техническое перевооружение

**5. Стадия проектирования**

Документация на техническое перевооружение

**6. Содержание работ:**

6.1. Выполнить предпроектное обследование паропровода горячего промперегрева (ГПП) энергоблока ст. №5.

6.2. Провести визуальный осмотр оборудования паропровода горячего промперегрева на соответствие фактически поставленных на филиал «Сургутская ГРЭС-2» элементов (по клейму блоков): штампованных колен, штампованных колен, фасонных элементов (тройников, переходов), прямых труб, изготовленных методом центробежного литья и элементов ОПС крепления и находящегося на ответственном хранении, на складе филиала «Сургутская ГРЭС-2» Приложению №1 к заданию на проектирование, с целью использования при разработке проекта.

6.3. Разработать рабочую документацию по замене элементов паропровода ГПП Ø630×28мм, Ø920×32мм из стали 15Х1М1Ф ЦЛ на Ø630×28мм, Ø920×32мм из стали 15Х1М1Ф (центробежнолитые по ТУ 108-874-95), а также штампованных колен Ду600мм, штампованных колен Ду900мм и тройника Ду400х350 мм с переходом Ду 350х250 мм, с учетом фактической трассировки близлежащих трубопроводов и расположения металлоконструкций, находящихся в зоне трассы паропровода. При разработке документации учесть использование элементов паропровода ГПП выполненных по ТУ 108-874-95 и ОПС находящихся на ответственном хранении, на складе филиала «Сургутская ГРЭС-2», согласно Приложению №1 к заданию на проектирование.

6.4. Проведение экспертизы промышленной безопасности проекта.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	212

УралТЭП

13

6.5. Утверждение экспертизы промышленной безопасности проекта в органах Ростехнадзора и регистрация заключения ЭПБ проекта в территориальных органах РТН.

7. Срок выполнения работ: в соответствии с Календарным планом выполнения работ.

#### 8. Требования к выполнению работ:

В составе документации разработать:

8.1. Рабочую документацию по замене элементов паропровода ГПП и ОПС с использованием элементов паропровода, согласно Приложения №1 к заданию на проектирование в объеме:

8.1.1. Расчетные схемы, расчеты паропровода на прочность и самокомпенсацию.

8.1.2. Рабочие чертежи паропровода ГПП.

8.1.3. Разработка блоков и деталей паропроводов ГПП.

8.1.4. Разработка чертежей опорно-подвесной системы паропровода, схемы затяжек пружин.

8.1.5. Расстановка реперов для измерения остаточной деформации и указателей температурных перемещений.

8.1.6. Расстановка штуцеров и бобышек КИПиА в заводских условиях, отборных устройств, импульсных линий и измерительных устройств.

8.2. Рабочий проект тепловой изоляции.

8.3. Рабочий проект антикоррозионной защиты трубопроводов.

8.4. Проект организации строительства.

8.5. Сметы, сводный сметный расчет.

8.6. Пояснительную записку к рабочей документации.

8.7. Проект по продувке паропровода ГПП.

#### 9. Особые требования:

9.1. Сметную документацию выполнить по Территориальным Единичным Расценкам для определения стоимости строительства в Ханты-Мансийском автономном округе 2001г. (ТЕР-2001: ТЕРм-2001г.).

9.2. Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации:

9.2.1. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

9.2.2. СНиП 12-03-2001 – «Безопасность труда в строительстве», Часть 1. Общие требования.

9.2.3. СНиП 12-04-2002 – «Безопасность труда в строительстве», Часть 2. Строительное производство.

9.2.4. ПБ 10-382-2000 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».

9.2.5. ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».

9.2.6. МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации».

9.2.7. ПБ 10-573-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды».

9.2.8. РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования».

9.2.9. РД 10-249-98 «Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды».

9.2.10. РД 10-577-03 «Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций».

9.2.11. СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».

9.2.12. СП 41-103-2000 «Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов».

9.2.13. НР 34-70-118-87 «Нормы проектирования тепловой изоляции для трубопроводов и оборудования тепловых и автономных электростанций».

9.3. Технические решения, принятые в рабочем проекте, должны соответствовать требованиям норм, правил и стандартов, действующим на территории Российской Федерации.

#### 10. Перечень документации:

10.1. Рабочие чертежи тепломеханической части, КИПиА реконструкции элементов паропровода горячего промпрегрева и опорно-подвесной системы блока 800 МВт ст. № 5, выполненные в соответствии с требованиями п. 6.2 данного Задания на проектирование.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
212	
Подпись и дата	

14



7

- 10.2. Рабочий проект продувки паропровода ГПП.
- 10.3. Рабочий проект тепловой изоляции трубопроводов.
- 10.4. Рабочий проект антикоррозионной защиты трубопроводов.
- 10.5. Проект организации строительства.
- 10.6. Спецификация оборудования, изделий и материалов.
- 10.7. Сметы, сводный сметный расчет.
- 10.8. Пояснительная записка.

Документацию предоставить в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе и в одном экземпляре в электронном виде на CD.

Приложение 1 к заданию на проектирование

**ЗАКАЗЧИК:**

Директор филиала

«Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия»

В.В. Жиляев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.

**ПОДРЯДЧИК:**

Технический директор

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»

В.К. Памятных

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013г.

Главный инженер по генерации

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»

С.С. Сосновских

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

Главный инженер проекта

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»

Л.Ф. Шмакова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212		

Сургут 15

Приложение 1 к заданию на проектирование  
к договору подряда №SG2.044.13.00/СГРЭС2/13-403

Ведомость элементов оборудования ГПП  
находящегося на ответственном хранении, на складе филиала «Сургутская ГРЭС-2»

№ п/п	Наименование/детализовка состава	Кол-во, шт	Масса делей, кг
1	Блок SG2.108-TM01 л4.1		2 813,21
	Труба 630х28	1	
2	Блок SG2.108-TM01 л4.5		1 414,92
	Колено штампованное		
3	Блок SG2.108-TM01 л4.5		1 414,92
	Колено штампованное	1	
4	Блок SG2.108-TM01 л4.7		3 078,00
	Колено штампованное	1	
5	Блок SG2.108-TM01 л4.7		3 078,00
	Колено штампованное	1	
6	Блок SG2.108-TM01 л4.10		3 078,00
	Колено штампованное	1	
7	Блок SG2.108-TM01 л4.10		3 078,00
	Колено штампованное	1	
8	Блок SG2.108-TM01 л4.11		1 068,27
	Колено штампованное	1	
9	Блок SG2.108-TM01 л4.12		1 068,27
	Колено штампованное	1	
10	Блок SG2.108-TM01 л4.14		6 702,55
	Труба 920х32	1	
	Труба 920х32	1	
	Труба 920х32	1	
	Тройник переходной	2	
	Колено штампованное	1	
11	Блок SG2.108-TM01 л4.15		3 078,00
	Колено штампованное	1	
12	Блок SG2.108-TM01 л4.15		3 078,00
	Колено штампованное	1	
13	Блок SG2.108-TM01 л4.17		5 405,95
	Труба 920х32	1	
	Колено штампованное	3	
14	Блок SG2.108-TM01 л4.21		3 386,20
	Труба 920х32	1	
	Колено штампованное	1	
15	Блок SG2.108-TM01 л4.22		2 052,00

 ЗАО УралТЭН  
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

16

Инв. № подл.	Взам. инв. №
212	
Подпись и дата	



	Колено штамповарное	2	
16	Блок SG2.108-TM01 л4.23		5 691,40
	Колено штамповарное	2	
17	Блок SG2.108-TM01 л4.24		6 421,70
	Труба 920х32	1	-
	Труба 920х32	1	-
	Тройник переходной	2	-
	Колено штамповарное	1	
18	Блок SG2.108-TM01 л4.26		3 520,36
	Тройник шаровый, сварной	1	
19	Блок SG2.108-TM01 л4.26		3 520,36
	Тройник шаровый, сварной	1	
20	Блок SG2.108-TM01 л4.29		3 078,00
	Колено штамповарное	1	
21	Блок SG2.108-TM01 л4.31		2,55
	Детали, крепеж, ОПС и др.		16 066,13
	Итого		82094,78

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212		



Филиал «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия» 628406, Тюменская  
 область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут,  
 ул. Энергостроителей, 23, сооружение 34

ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ"

Генеральный директор

Тарараксин Геннадий Константинович

308017, г. Белгород, ул. Волчанская, д. 165

e-mail:

Тел./факс

✓ 35-42-24 (0)  
 (4422) 21-10-50 ф.  
 21-10-21

Филиал «Сургутская  
 ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН  
 Россия»

628406, г. Тюменская  
 область, Ханты-  
 Мансийский автономный  
 округ – Югра, г. Сургут,  
 ул. Энергостроителей,  
 23, сооружение 34  
 www.eon-russia.ru

Казakov Александр  
 Евгеньевич  
 Т+7 (3462) 38-18-20  
 Ф+7 (3462) 28-00-36  
 surgut\_gres-2@eon-  
 russia.ru

08.08.2013 № 04/4768

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

#### О подкладных кольцах.

Уважаемый Геннадий Константинович!

Обращаем ваше внимание, что для блоков, которые хранятся на  
 складе «Сургутской ГРЭС-2» и не поступили на переделку на ЗАО  
 «ЭНЕРГОМАШ (Белгород) - БЗЭМ» просим изготовить подкладные  
 кольца. Обработку данных блоков будем проводить при монтаже. Также  
 просим изготовить блоки, поступившие к Вам с использованием  
 подкладных колец и изготовить для них подкладные кольца.

С уважением,

И.И.Скосарь

Главный инженер Филиала «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия»

Юридический адрес:  
 Российская Федерация,  
 Тюменская обл.,  
 Ханты-Мансийский  
 АО – Югра, г. Сургут,  
 ул. Энергостроителей,  
 23, соор. 34

ОГРН 1058602056985  
 ИНН 8602067092  
 КПП 860201001

Банковские реквизиты:  
 р/с  
 40702810492000000444  
 в ГПБ (ОАО) г. Москва  
 к/с

30101810200000000823  
 БИК 044525823

Инв. № подл.	Взам. инв. №
212	
Подпись и дата	





Филиал «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия» 628406, Тюменская  
область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут,  
ул. Энергостроителей, 23, сооружение 34

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»

Генеральному директору

Ю.В. Буханов

г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 95

e-mail: tep@uraltep.ru

Тел./факс (343) 278-82-00/(343) 278-82-02

Филиал «Сургутская  
ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН  
Россия»

628406, г. Тюменская  
область, Ханты-  
Мансийский автономный  
округ - Югра, г. Сургут,  
ул. Энергостроителей,  
23, сооружение 34  
www.eon-russia.ru

Казakov Александр  
Евгеньевич  
Т +7 (3462) 38-18-20  
Ф +7 (3462) 28-00-36  
surgut\_gres-2@eon-  
russia.ru

13.08.2013 № 04/4555

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об обработке блоков пароохладителя.

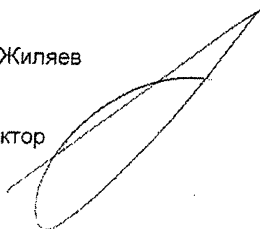
Уважаемый Юрий Васильевич!

По договору № SG2.044.13.00/СГРЭС2/13-403 от 11.06.2013г.  
просим учесть при разработке документации на техническое  
первооружение элементов паропровода горячего промпрегрева блока  
800 МВт ст.№5, выполнение обработки блоков пароохладителей под  
подкладные кольца.

С уважением,

Е.В. Жилев

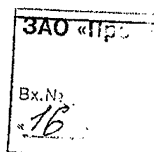
Директор



Юридический адрес:  
Российская Федерация,  
Тюменская обл.,  
Ханты-Мансийский  
АО - Югра, г. Сургут,  
ул. Энергостроителей,  
23, соор. 34

ОГРН 1058602056985  
ИНН 8602067092  
КПП 860201001

Банковские реквизиты:  
р/с  
40702810492000000444  
в ГПБ (ОАО) г. Москва  
к/с  
30101810200000000823  
БИК 044525823



26.05.13

1/1

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
212	

ОТ: Д

ТЕЛ:

26 МАЙ. 2010 08:57 СТР1



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ  
И ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
им. И. И. ПОЛЗУНОВА»  
(ОАО «НПО ЦКТИ»)

191167, Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6. Тел. (812) 717-23-79, факс (812) 717-43-00  
Телетайп 821490 ЦИННИА, ОКПО 05762252, ИНН 7825660956, КПП 783450001

e-mail: general@ckti.ru

25 МАЙ 2010 № 24/2719

На № 1375 от 30.04.2010

Главному инженеру  
ЗАО «ПИЦ УралТЭП»  
В.К. Памятных

620000, г. Екатеринбург,  
а/я 452  
факс (343) 278-82-02

О сварке трубопроводов ГПП  
блока 800 МВт Пермской ГРЭС

На Ваш запрос от 30.04.2010 №1375 сообщаем, что СГО ЦКТИ 10.003-2007 распространяется на изготовление элементов трубопроводов на котлостроительных предприятиях. ЗАО «Энергомаш (Белгород) - БЗЭМ» при обсуждении текста Изменения №2 одобрило выполнение сварных швов без применения подкладных колец, что соответствует требованиям зарубежных нормативных документов по сварке.

При ремонте трубопроводов тепловых станций следует в основном руководствоваться РД 153-34.1-003-01 (РТИ-1с), в том числе и при использовании при сварке подкладных колец по типу Тр-3а, а также по типу С4 по ОСТ 108.940.02-82 (в соответствии с организационно-техническими мероприятиями от 15 октября 2009 г.)

С уважением  
зам. генерального директора

А.В.Судаков

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
212	
Подпись и дата	

Исх: Белов ИВ  
Табакман МЛ  
Тел (812) 578-88-79

ЗАО «Проектно-инженерный центр	
УралТЭП»	
Вх. №	1299
«26»	05 2010



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ37.Н00299

Срок действия с 03.10.2011 по 02.10.2014

№ 0711464

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11АГ37. Орган по сертификации продукции ООО "АС Ресурс". 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр.2, эт.1, пом.1, ком. 1а, тел. (965) 154 65 83, E-mail info@as-resurs.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Трубопроводы стационарные и турбинные на давление 22 кгс/см<sup>2</sup> и выше; детали и блоки трубопроводов стационарных и турбинных на давлении 22 кгс/см<sup>2</sup> и выше (см. приложение на 1 листе, бланк № 0525233, № 0525232).  
ГОСТ 17380-01, ОСТ 24.125.60-89, СТО ЦКТИ 10.002-2007, СТО ЦКТИ 10.003-2007.

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

31 1312

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 17380-01, ГОСТ 12816-80, ГОСТ 8479-80, ГОСТ 15763-2005, ОСТ 24.125.60-89, ОСТ 3410.701-97, ОСТ 24.125.60-89, ОСТ 108.030.113-87, ПБ 10-573-03, ПБ 10-574-03, ПБ 03-585-03, СТО ЦКТИ 10.002-2007, СТО ЦКТИ 10.003-2007

код ТН ВЭД России:

7307 99 900 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ЗАО «Энергомаш (Белгород)-БЭМ». ИНН: 3123193950.  
Адрес: 308017, Россия, г. Белгород, ул. Волчанская, 165.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ЗАО «Энергомаш (Белгород)-БЭМ».  
ИНН: 3123193950.  
Адрес: 308017, Россия, г. Белгород, ул. Волчанская, 165.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола сертификационных испытаний № 1777.2011-8П от 30.09.2011 г. ООО "АС Ресурс", рег. № РОСС RU.0001.21АВ63 от 07.07.2011, адрес: 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр.2, эт.1, пом.1, ком. 1а

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Ш. М. Валитов

Эксперт

Б. С. Мигачев

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Система сертификации "АС Ресурс" имеет сертификат на соответствие № 05.08.002.00444 № 0001.11.АГ37.1. Москва, 2011г.

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
212	

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0525233

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.АГ37.Н00299

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
31 1312	Трубопроводы стационарные и турбинные на давление 22 кгс/см <sup>2</sup> и выше; детали и блоки трубопроводов стационарных и турбинных на давлении 22 кгс/см <sup>2</sup> и выше:	
	1. Труба прямая DN 10÷1600; 2. Обечайка DN 350÷3000; 3. Труба с косым срезом DN 100÷1600; 4. Отводы DN 10÷1600: -отводы гнутые; -отводы крутоизогнутые; -отводы крутоизогнутые без прямых участков; -отводы секторные; 5. Тройники DN 10÷1600: -тройник точеный переходной; -тройник точеный равнопроходной; -тройник переходной с усиленным штуцером; -тройник сварной равнопроходной; -тройник сварной переходной; -тройник сварной равнопроходной с накладкой; -тройник сварной переходной с накладкой; 6. Переходы DN 10÷1600: -переход точеный; -переход штампованный; -переход сварной листовой; -переход сварной; 7. Штуцер DN 10÷1600; 8. Ответвления штуцерами DN 10÷1600	



Руководитель органа

Эксперт

подпись

И. М. Валитов

инициалы, фамилия

подпись

Б. С. Мигачев

инициалы, фамилия

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

212



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0525232

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.AG37.H00299

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
31 1312	9. Фланцы DN 10+3000: - фланец; - фланец с патрубком; - фланец с ребрами; 10. Соединения фланцевые для камерных измерительных диафрагм DN 50+500; 11. Заглушки DN 10+3000: - заглушка плоская приварная; - заглушка плоская приварная с ребрами; - заглушка эллиптическая; - заглушка с патрубком; - заглушка фланцевая; 12. Блоки трубопроводов (сборочные единицы) 10+3000; 13. Кольца подкладные	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ» 308017, Россия, г. Белгород, ул. Волчанская, 165	



Руководитель органа

подпись

Ш. М. Валитов

инициалы, фамилия

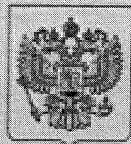
Эксперт

подпись

Б. С. Мигачев

инициалы, фамилия

Инв. № подл.	Взам. инв. №
212	



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-38133

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):  
Детали и сборочные единицы трубопроводов пара и горячей воды,  
изготавливаемые по ОСТ 24.125.60-89, СТО ЦКТИ 10-003.2007,  
ОСТ 34 10.701-97 и ОСТ 34 10.766-97.

Код ОКП (ТН ВЭД): 13 0100, 31 1312

Изготовитель (поставщик): ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ"  
(г. Белгород, ул. Волчанская, 165).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение  
экспертизы промышленной безопасности ООО ЭКЦ "Диагностика  
и Контроль" № 14/02-ТУ/10 от 26.02.2010 г.

Условия применения:

1. Оформление технической документации на оборудование  
в соответствии с требованиями, действующих в Российской  
Федерации правил промышленной безопасности.
2. Осуществление монтажа, ввода в действие и эксплуатации  
оборудования в соответствии с требованиями действующих  
в Российской Федерации "Правил устройства и безопасной  
эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды".

Срок действия разрешения до 16.04.2015

Дата выдачи 16.04.2010



Заместитель руководителя  
Н.А. Фалеев

АВ 022138

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212		



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212		

MS01-00116

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



Management Service

# СЕРТИФИКАТ

Орган по сертификации  
общества TÜV SÜD Management Service GmbH

удостоверяет, что предприятие

**ЗАО «Энергомаш (Белгород) - БЗЭМ»**

ул. Волчанская, 165  
308017 г. Белгород,  
Российская Федерация

в следующей области действия

Разработка, производство и сбыт трубопроводов из различных марок сталей, энергетических котлов и котлов-утилизаторов, сильфонных компенсаторов, стальных конструкций различного назначения, элементов промышленного оборудования для химической, газовой, нефтяной и нефтеперерабатывающей отраслей, сосудов под давлением, запасных частей, отливок и поковок для машиностроения, труб стальных бесшовных

внедрило и применяет  
систему менеджмента качества.

В результате аудита, № отчёта 70724106  
получено подтверждение, что требования

**ISO 9001:2008**

выполнены. Данный сертификат действителен  
с 27.04.2013 г. до 26.04.2016 г.

Регистрационный номер сертификата 12 100 31114 TMS

*M. Wegner*



Product Compliance Management  
München, 2013-05-17

[illegible]

Рисунок 1 - Схема паровой продувки ГПП блока (ст.№5) Сураутской ГРЭС-2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
212		

ОТ: Д

ТЕЛ:

10 МАР. 2010 16:53 СТР1



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ  
И ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
им. И. И. ПОЛЗУНОВА»  
(ОАО «НПО ЦКТИ»)

191187, Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6. Тел. (812) 717-23-79. факс (812) 717-43-00  
Телетайп 821490 ЦИННИА, ОКПО 05762252, ИНН 7825660956, КПП 783450001

e-mail: general@ckti.ru

10 МАР 2010

№ 24/1104

На №

от

Главному инженеру  
ЗАО «ПИЦ Урал ТЭП»  
В.К. Памятных  
Екатеринбург, 620000  
ул. Куйбышева, д.95  
факс (343) 278 82-02

о заказе трубопроводов

ОАО НПО ЦКТИ допускает использование ОСГ 108.275.51-80 для разработки  
рабочих чертежей опор и подвесок паропровода горячего промперегрева Пермской ГРЭС.  
Мы готовы оказать техпомощь в проектировании и расчетах на прочность опор и  
подвесок паропровода.

Зам. генерального директора

А.В.Судаков

Исп. Белов ЛВ. 578-88-79

ЗАО «Проектно-инженерный центр УралТЭП»	
Вх. №	539
« 11 »	03 2010 г.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
212	
Подпись и дата	