



177
Закрытое акционерное общество
«Проектно-инженерный центр УралТЭП»
(ЗАО «ПИЦ УралТЭП»)

Техническое перевооружение элементов паропровода горячего
промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5 филиала
"Сургутская ГРЭС-2". ОАО "Э.ОН Россия"

Главный корпус

КИПиА

Спецификация оборудования, изделий и материалов

SG244R.M5.AK0001.SS01

Изм.1

Главный инженер проекта

(Подп.) Дата

Л.Ф. Шмакова

Начальник ОАСУ ТП

(Подп.) Дата

Л.А. Чекушина

Изм	№док.	Подп.	Дата
1	1463-13	<i>Шмакова</i>	09.13

Екатеринбург, 2013

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

147 09.13 17 СЕН 2013

Содержание

Аннотация	3
1 Приборы	4
1.1 Температура	4
2 Трубопроводная арматура	6
3 Материалы и монтажные изделия	7
4 Кабели и провода	9
Таблица регистрации изменений	10

Дополнительные подписи:

Согласовано:

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

Электронный оригинал соответствует бумажному подлиннику инв № 177 в архиве ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
 Заверено: Пров. Кошечева *Кошечева* Т.контр. Куртилова *Куртилова*

1	-	-	1463-13	<i>Кошечева</i>	09.13
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Кошечева		(подп.)	(дата)
Пров.		Куртилова		(подп.)	(дата)
Н.контр.		Баранов		(подп.)	(дата)
Утв.		Краюшкин		(подп.)	(дата)

SG244R.M5.AK0001.SS01

Спецификация оборудования,
изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	2	10
Закрытое акционерное общество ПИЦ УралТЭП		

Аннотация

1 Спецификация составлена на основании рабочих чертежей SG244R.M5.AK0001 Изм.1 "Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5 филиала "Сургутская ГРЭС-2". ОАО "Э.ОН Россия". Главный корпус. КИПиА"

2 Ведомость основных комплектов рабочих чертежей смотри SG244R.M5.VC0001.

3 Учитывая, что для района данного объекта температура воздуха наиболее холодной пятидневки минус 43°C, обеспеченностью 0,92, транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы и монтаж выполнять в соответствии с климатическим исполнением изделий по ГОСТ 15150-89 и требованиями заводов-изготовителей.

4 Транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы, хранение и монтаж изделий и материалов из углеродистой стали выполнять при температуре воздуха не ниже минус 20°C.

5 Оборудование, изделия и материалы, приобретаемые по данной спецификации, подлежат сертификации на соответствие требованиям промышленной безопасности по п.1 статьи 7 Федерального закона № 116-ФЗ "О промышленной безопасности объектов".

6 Провод поз. 4.1 заказан для подключения термопар

7 Изм. 1 внесено на основании письма филиала «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия» №04/5360 от 11.09.2013 (вх.2867) «О проекте ГПП блока №5»

1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	144

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

1	1	-	1463-13	13.09.13	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

SG244R.M5.AK0001.SS01

Лист

3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
177		

Обозначение по порядку	Код по классификатору проекта	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1 Приборы						
		1.1 Температура						
		Пар горячего промпрегрева на выходе из котла.						
		Нитки А, Б. Т=542°С, Ду 630х28.						
		Пар горячего промпрегрева на выходе из котла после парохладителя. Нитки А, Б.						
		Т=542°С, Ду 920х32.						
		Пар горячего промпрегрева перед турбиной.						
		Нитки А, Б. Т=542°С, Ду 920х32.						
	1.1					16	1.3	
1.1.1	NE15(25)T001;	Преобразователь термоэлектрический хромель	ТХА 9312.051-25	ОАО НПП "Эталон",	шт.	-22		
	NE15(25)T002;	-алюмелевый.	ТУ50-93 ДДШ 2 882 045 ТУ	г. Омск, 644009,				
	NE16(26)T001;	Диапазон измеряемых температур от минус 40 до		ул.Лермонтова, 175				
	NE16(26)T002;	плюс +900°С.						
	RB11(12)T005;	Материал защитной арматуры 12Х18Н10Т, рисунок 3.						
	RB11(12)T006;	Класс допуска 2. Рабочий конец изолирован.						
	RB11(12)T008;	Длина монтажной части 320 мм.						
	RB11(12)T009;	Термоэлемент одинарный.						
	RB11(12)T001;							
	RB11(12)T003;	1.2						
	RB11(12)T010							

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

1	3	-	1403-05	Подпись	09.13	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

SG244R.M5.AK0001.SS01

Лист

4

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
144		

Код по классификатору проекта	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание
1	3	4	5	6	7	8	9
1.1.2	Гильза защитная на Ру 50 МПа. М39х2,0.	ДДШ 4.819.016-09	ОАО НПП "Эталон",	шт.	22		
	Материал защитной арматуры Ст12Х18Н10Т.		г. Омск, 644009,				
	Монтажная длина 320 мм.		ул.Лермонтова, 175			1.2	
	NE15(25)T001QT;						
	RB11(12)T005QT;						
	RB11(12)T006QT;						
	RB11(12)T008QT;						
	RB11(12)T009QT;						
	RB11(12)T001QT;						
	RB11(12)T003QT;						
	RB11(12)T010QT						
	Металл паропровода промпрегрева перед и после парохладителя. Нитки А, Б. Т=542°С, Ду 920х32.						
	Металл паропровода промпрегрева перед турбиной. Нитки А, Б. Т=542°С, Ду 920х32.						
1.1.3	Преобразователь термоэлектрический хромель-алюмелевый.	ТХА.ГПКШ.017.1-09	НПП "Термокон"	шт.	8		
	Диапазон измеряемых температур от минус 40 до плюс 800°С.	1.4	г.Королев, 141078				
	Класс допуска 2. Рабочий спай не изолирован.		Московская обл.,				
	Длина монтажной части 35000 мм- 7000 мм		пр-т Космонавтов,				
	Термоэлемент одинарный.		34-139				

1.3

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

1	4	-	1463-13	Подпись	Дата
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

SG244R.M5.AK0001.SS01

Лист

5

Формат А4

[illegible]

ЗАО «ПИЦ УралТЭП»
Технический архив

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
174		

І	-	-	1463-13	<i>Михайло</i>	09.03
Ізм.	Кол.уч	Лист	№ док	Підп.	Дата

SG244R.M5.AK0001.SS01

Лист

10