

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1.1, 1.2	Общие данные	
2	Схема трубопроводов горячего промперегрева	
3.1, 3.2	Трубопроводы горячего промперегрева. План и разрезы	
4.1...4.36	Трубопроводы горячего промперегрева. Блоки	
5.1...5.26	Трубопроводы горячего промперегрева. Опоры.	
6.1, 6.2	Схема расстановки опор и указателей тепловых перемещений	
7	Схема расстановки реперов	
8	Узел крепления и установки жесткой распорки №67	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ







Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СТО ЦКТИ 10.003-2007	Трубопроводы пара и горячей воды тепловых станций	
	Общие технические требования к изготовлению	
	Детали и сборочные единицы из	
	хромомолибденованадиевых сталей паропроводов	
	тепловых станций с абсолютным давлением $P \geq 4,0$ МПа	
	и расчетным ресурсом 200 тыс. часов	
СТО ЦКТИ 462.05-2009	Штуцер	
СТО ЦКТИ 530.02-2009	Бобышка	
СТО ЦКТИ 837.01-2009	Установка реперов	

Общие указания



- Основанием для выполнения данной рабочей документации является договор №SG2.044.13.00 от 10.06.2013г. "Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5 филиала «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия»".
- В данном комплекте рабочих чертежей выполнена замена трубопроводов горячего промперегрева в указанных на схеме л.2 границах проектирования с использованием находящихся на ответственном хранении на складе Сургутской ГРЭС-2 блоков и опор энергоблока ст. №2.
В проекте приняты трубы $\phi 630 \times 28$ и $\phi 920 \times 32$ по ТУ 108-874-95 (2012 г.) из стали марки 15Х1М1Ф-ЦЛ.
- За относительную отметку 0,000 главного корпуса Сургутской ГРЭС-2 принята абсолютная отметка 44, 300. Система высот Балтийская.
- Учитывая, что для данного объекта средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки района с обеспеченностью 0,92 – минус 43°C, транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы и монтаж выполнять в соответствии с климатическим исполнением изделий по ГОСТ 15150-69 и требованием заводов-изготовителей.
- Расчеты трубопроводов выполнены по программе "АСТРА-ТЭС-2013" в соответствии с РД 10-249-98 и удовлетворяют условиям прочности. Расчеты хранятся в архиве ЗАО "ПИЦ УралТЭП".
Брошюра № SG244R.M5.TM0001.RR01.
- Категория помещения машзала и котельного отделения по взрывопожарной и пожарной опасности – "Г" (согласно СП 12.13130.2009).
- Трубопроводы подлежат антикоррозионной защите по отдельному проекту № SG244R.M5.TM0001.AZ01.
- Трубопроводы подлежат тепловой изоляции по отдельному проекту № SG244R.M5.TM0001.TE01.
- Ведомость комплектов рабочих чертежей см. № SG244R.M5.VC0001.
- Актуальность документации по данному комплекту рабочих чертежей, а также документации, указанной в "Ведомости ссылочных и прилагаемых документов", определяется "Перечнем действующих чертежей".
- Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ.

ИНВ № 180
ЭКЗ №

						SG244R.M5.TM0001			
						Техническое перевооружение элементов паропровода горячего промперегрева и опорно-подвесной системы блока 800МВт ст.№5 филиала «Сургутская ГРЭС-2» ОАО «Э.ОН Россия».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус Трубопроводы горячего промперегрева	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гянджиев			08.13		Р	1.1	8
Пров.		Филиппенко			08.13				
Т.контр.		Стратонович			08.13				
Н.контр.		Чебыкин			08.13				
ГИП		Шмакова			08.13				
						Общие данные	<div> Закрытое Акционерное Общество ПИЦ УралТЭП</div>		