

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА —

УРАЛВНИПИЭНЕРГОПРОМ, Уралсельэнергопроект, УралТЭП, УралОРГРЭС, УралВТИ, Уралэнергосетьпроект, Челябэнергосетьпроект»

(ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»)

Строительство ТЭЦ «Академическая». 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Рабочая документация

Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование. Схемы функциональные автоматизации

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-CY.06

Į	Изм.	№ док.	Подп.	Дата		
I	1	1147-13	1/4/1/-	27.12.13		
I	Ž.	946 14	THE	16.07.14		
	3	1128 14	Ellernt.	03 09 14		





ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

Строительство ТЭЦ «Академическая». 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Рабочая документация

Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование. Схемы функциональные автоматизации

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.06

Главный инженер проекта

ИНВ

Взам.

Подп. и дата

(подпись)

\$1.05`.15 (дата) И.С. Петухов

	Изм.	№ док.	Подп.	Дата		
	1	1147-13	efryst	27:12-13		
	\$ N	946-14	TH.	16.07.14		
-	3	1128-14	Urfyl.	03.09.14		



he.				Be,	домост	ь ра	бочих чертежей основного ког	мплект	а		
	-	Лист	Наименование							Примечание	
		1	Общі	1е даннь	е л. 1.1	.1.4			U3M.	2,3	
	2.	2	Узел	подпиткі	и обратно	й сете	вой воды. Схема функциональная автомат	изации		H3M.1	
	19.	3	Водо	 грейная	котельная	а. Сете	евой насос II подъема 00NDC01AP001.	***************************************	4/31	4. 1 (3am);	
4	1/1/2		Схем	а функці	иональна	я автоі	матизации		3 (30	1M.)	
2.67.14								***************************************			
N	the or	b	.,								
1/2							·				
19	: 7. : 1.										
201	No.										
4:											
6.0	. h.	an Arrivon A				y					
1.1.		<u> </u>									
a.	i. 12.										
3	33	\$									
	8										
10 1											
V											
del	ے										
еллер	Nypuc				. , ,						
л. спец. 10	2										
CHel	Own the own				***************************************						
 _	Т		(Spilloce)	OAO «HH)	женерный:	ЦЕНТР З	НЕРГЕТИКИ УРАЛА»				
.B.							объектов генерации				
Взам. инв.				Отв. за МЭ	AM. I	luca	40100/11.08.12	ř		Col Col State Summer State of the College State of	
B3a				#	(fodinucs)		D.M.O.) (Oarne)	Opphalition in the state of the	TEXAL	XUB	
	30				T 4_	l	4070 04 040	<u></u>			
Подп. и дата	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	3		1128-4	May	03.0419	1070.01-010-0				
qn. n	10.	2 - 946-14			(1916) 7.07.	1.07.1	Строительство ТЭЦ «Акад 2-й этап строительства (пуско				
e	TH.	Изм. Ко	п.уч. Ли	ст № док	. Подп.	<i>13.12.13</i> Дата	Z n oran orponionborba (nyoko		.5		
_	0	Разраб.		ямова	Bulsh	\$\langle 13	Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование.	Стадия	Лист	Листов	
10ДЛ.	2	Провери. Гл. спец.		врова врова	52-	41,69.15 81,68.15	Схемы функциональные автоматизации	Р	1.1	3	
Инв. № подл.	120	Нач. отд.	отд. Вербнякова		Did Any		I" OAO HE	АО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"			
NHB MHB	M	Н. контр. ГИП	Кислицына Д			\$1.05 \$5 30.057/5	Оощие данные	Дирекция по проектированию объектов генерации			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Обозначение Наименование Примечание Прилагаемые документы 1070.01-010-CY.06-C Спецификация оборудования, изделий и материалов H3M. 1.23 USM.2 (3am.) 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1 Опросный лист № 1 43 M. 1 (3am, Опросный лист № 2 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 2 Опросный лист № 3 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 3 TEXAPXIE 1070.01-010-СУ.06 Лист 1.2 Кол.уч. Лист № док Подп.

Взам. инв.

Общие указания

- 1 Рабочая документация выполнена на основании технического задания на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту «Строительство ТЭЦ «Академическая», договор № 5,2190.11 от 08.08.2011.
- 2 Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
 - 3 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями:
 - CO 34.35.101-2003 «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации, автоматического регулирования на тепловых электростанциях».
- 4 Буквенные обозначения на схемах функциональных выполнены в соответствии с ГОСТ 21.404-85

Символ	Измеряемая величина	Функция
Α		Сигнализация
С		Регулирование
F		
Н		Ручное воздействие
		Показание
L	Уровень	
N		Сигнал в ПТК
Р	Давление	
R		Регистрация в любой форме
T		
Q		
W		

Буквенное обозначение, используемое дополнительно: функции реализуются в ПТК

NH – управление из ПТК;

MHB.

NI - индикация средствами ПТК;

NR - регистрация средствами ПТК;

NA - сигнализация средствами ПТК.

7 5 Изменения 2 внесены в связи с корректировкой опросного листа по замечанию поставищика оборудования.

11/ в Изменение з внесено на основании информационного пноьма 1000, ВИЛО РУС "от 29.07.2014 по поводу комплектации сетевого насоса 11 подгёма датчиками температуры.

ДПОГ ТЕХАРХИВ

/	3	1	* atomición,	1128-14	Uppf	03.09.14	
11	Ź	1	enarum .	946-14	74-	16,0119	/
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	

1070.01-010-CY.06

Лист

1.3