

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

Общестанционное оборудование. Водогрейная котельная Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-CY.10

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1132-14	Whyp	0309.14
2	1382-14	2/1/2/-	81.10.14





ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Рабочая документация

Общестанционное оборудование. Водогрейная котельная Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.10

Главный инженер проекта

Взам.

(подпись) ДS.04/ (дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1132-14	2/rynfr.	03.09.14
2	1382-14	eppl	31.10.14
		, ,	



•		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта					
å	Лист			Наименование		П	римечание
	1	Общие данны	ые л. 1.11.3			M314.	1;2
	2	План распол	ожения армату	ры на газопроводе на улице			
						-	

*	100°						
1	0.5						
4 /							And the state of t
05.11.14	2						
2 3	7	1				1	
00000	1						
πρ. c	1						
Изм. 2, н. контр.	11.1.1.						
છે.	7.						
Usm.	22						
<u>8</u>							
Взам. инв. №							
B33							
[E]	x			1070.01-010-		РХИ	В
Ha		1387-1	May 8.11.				
10дп. и	8 1 -	- 1132-14	110 my 03.09.	🖞 2-й этап строительства (пуск		2)	
	Изм. Ко Разраб.	п.уч. Лист № док Ладыгина	По д п. Дата		Стадия .	Пист	Листов
10дл.	Провери	п Груздева	2/4/ 25.04 25.04	4 Водогрейная котельная. Кабельный журнал.		1.1	2
ИНВ. № ПОДЛ.	Нач. отд.	Вербнякова	28.041	4	KHN" OAO	KEHEPH	ЫЙ ЦЕНТР
NHB.	Н. контр. ГИП	Кислицына Петухов	Telly Lf 04.	Todan Administra	Дирекция	ЕТИКИ У по проек тов гене	тированию
		***************************************			1 30 201	10110	

Примечание Пото 01-010-СУ 10-С Тото 01-010-СУ 10-С Тото 01-010-СУ 10-С Тото 01-010-СУ 10-ЖК Ведомость основных комплектов рабочих чертежей Обозначение Наименование Примечание Примечание Примечание Примечание Пото 01-010-СУ 06 изм. 2, 3 Схемы функциснальные автоматизации 1070.01-010-СУ 07 изм. 2, 3, 4, 5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ 08 изм. 2, 3 Пото 01-010-СУ 09 изм. 4, 2 Документация по привазке ПТК к полесому уровню Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления Пото 01-010-СУ 07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ Пим. Колуч Лист № док Подл. Дата Тим. Колуч Лист № док Подл. Дата Тото 01-010-СУ 10 дата Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ	r		Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						
1070.01-010-CУ.10-С 1070.01-010-СУ.10-ЖК Кабельный журнал Ведомость основных комплектов рабочих чертежей Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3,4,5 1070.01-010-СУ.08 изм.2,3 1070.01-010-СУ.08 изм.2,3 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3,4,5 1070.01-010-СУ.07 изм.4,2 1070.01-	,	•	Обозначение	Наименование	Примечание				
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2, 8 1070.01-010-CУ.07 изм.2, 3, 4, 5 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-CУ.08 изм.2; 3 Монтакно-установочные чертежи 1070.01-010-CУ.09 изм. 1, 2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-CУ.07.3И1 изм.1,2; 3, 1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления				Прилагаемые документы					
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 1070.01-010-CУ.07 изм.2,3,4,5 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-CУ.07 изм.2,3,4,5 Охемы электрические принципиальные 1070.01-010-CУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-CУ.07.3И1 изм.1,2,3,1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-CУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления			1070.01-010-CY.10-C		M3M.1;2				
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 1;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3;4 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10			1070.01-010-СУ.10-ЖК		N3M.1;2				
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 4;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3,1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10									
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 4;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3,1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10									
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 4;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3,1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10									
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 4;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3,1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10									
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 4;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3,1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10									
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 1;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3;4 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10									
Обозначение Наименование Примечание 1070.01-010-CУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3; 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;3 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 1;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3;4 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10									
1070.01-010-СУ.06 изм.2,3 Схемы функциональные автоматизации 1070.01-010-СУ.07 изм.2,3, 4,5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2,2 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 1,2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1,2,3,4 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления потоватильные автоматизации потовом уровню Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления Техническое задание заводу на изготовление 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление		Ведомость основных комплектов рабочих чертежей							
1070.01-010-СУ.07 изм.2;3;4;5 Схемы электрические принципиальные 1070.01-010-СУ.08 изм.2;5 Монтажно-установочные чертежи 1070.01-010-СУ.09 изм. 4;2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3;4 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления			Обозначение	Наименование	Примечание				
1070.01-010-СУ.08 изм. 2; 3 1070.01-010-СУ.09 изм. 4; 2 Документация по привязке ПТК к полевому уровню 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм. 1; 2; 3; 1 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10			1070.01-010-СУ.06 изм.2,3	Схемы функциональные автоматизации					
1070.01-010-СУ.09 изм. 1, 2 1070.01-010-СУ.07.3И1 изм. 1, 2, 3, 4 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления Техническое задания Техническое задания заводу на изготовление нетиповых щитов управления Техническое задания Техническое задания заводу на изготовление нетиповых щитов управления			1070.01-010-СУ.07 изм.2,3,4,5	Схемы электрические принципиальные					
1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3,4 Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П 1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления Техархив 1070.01-010-СУ.10			1070.01-010-СУ.08 изм.2; 3	Монтажно-установочные чертежи					
N N N N N N N N N N			1070.01-010-CY.09, N3M. 1;2	Документация по привязке ПТК к полевому уровню					
1070.01-010-СУ.07.3И2 Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления техархив 1070.01-010-СУ.10 Лист			1070.01-010-СУ.07.3И1 изм.1;2;3;4	Техническое задание заводу на изготовление сборок					
ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10 Лист	읟			КРУЗА П					
ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10 Лист	. MHB.		1070.01-010-СУ.07.3И2	Техническое задание заводу на изготовление					
ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10 Лист	Baan			нетиповых щитов управления					
ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10 Лист	ία	1/2							
ТЕХАРХИВ 1070.01-010-СУ.10 Лист	. и дат	8. My							
1070.01-010-СУ.10	Под	Je Je							
1070.01-010-СУ.10	7.	8.			APXVB				
≅	Ne под	189/18							
	MHB.	10%	Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Да						

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:
- РМ 25951-90 ч. 3 Помещения для АСУ ТП и систем автоматизации. Кабельные сооружения. Проемы и закладные устройства,

- CO 153-34.20.120-2003 Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 7-е издание).

7.1 4 Изменение в внесено на основании информационного писыма информационного писыма информации сетевого насоса и подъёма датчиками температура.

5 Цзменение 2 внегено на основании письма Заказчика. Nº E. P. NO-4818 от 10.10.2014.

191

Ме подп. и дата Взам. инв. No 1020 01 010

ТЕХАРХИВ

2 1 — 1382-14 21-73-1-31.10.14 1 1 — 1132-14 11-73-1-15 13.10.14 Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

AHB.

1070.01-010-CY.10

Лист 1.3