Взам. инв. №

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации

Строительство ТЭЦ "Академическая" 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А

Журнал кабельный

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Начальник отдела



Т. И. Вербнякова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	755-14	Upple	03.06.14
2	113-14	2/4/4	1107.14



Изделия бронированные (экранированные)

Длина кабеля, м	Напряже- ние, кВ	Марка	Количество жил, сечение					
315	0,024	КВВГЭнг-LS	27x1,5					
575	0,22	КВВГЭнг-LS	27x1,5					
410	0,024	КВВГЭнг-LS	19x1,5					
1345)	0,024	КВВГЭнг-LS	14x1,5					
995	0,22	КВВГЭнг-LS	14x1,5					
1575	0,024	КВВГЭнг-LS	10x1,5					
1785 [21]	0,024	КВВГЭнг-LS	7x1,5					
480	0,22	КВВГЭнг-LS	7x1,5					
2520	0,024	КВВГЭнг-LS	5x1,5					
20	0,22	КВВГЭнг-LS	5x1,5					
2005)	0,024	КВВГЭнг-LS	4x1,5					
770	0,22	КВВГЭнг-LS	4x1,5					
100	0,024	КВВГЭнг-LS	7x1,0					
325	0,024	КВВГЭнг-LS	4x1,0					
180	0,22	КГВЭВнг-LS	14x0,5					
210	0,22	КГВЭВнг-LS	7x0,5					
	Всех кабелей 10 кВ							
	Всех кабелей 6 кВ							
	Всех кабелей 3 кВ							
	Всех кабелей 1 кВ							
15530	Всех бро	нированных изделий						
31175	Всех изде	елий по данному журналу						

Взам.инв.№

Подп. и дата

- 1 До нарезки кабелей длины уточнить по месту. 2 Согласно ПУЭ п.2.1.16 кабели напряжением до 60 В и более 60 В прокладывать по отдельным, трассам или в разных отсеках кабельного лотка, имеющего сплошную перегородку с пределом огнестойкости 0,25 ч. из несгораемого материала.
- 3 Кабели цифровой связи с маркировкой 221(222...224)RSA-80XX проложить непрерывной шиной в отдельном коробе или трубе от кабелей с маркировкой 221(222...224)RSB-80XX Длины промерил (ЭТО) И.О. Покало

Изделия небронированные (неэкранированные)

Длина кабеля, м	Напряже- ние, кВ	Марка	Количество жил, сечение						
4025	0,06	Belden	9841LS 1x2x0.2						
120	0,22	КВВГнг-LS	7x2,5						
1310	0,22	КВВГнг-LS	5x2,5						
2090	0,38	КВВГнг-LS	5x2,5						
40	0,38	КВВГнг-LS	4x2,5						
365	0,22	КВВГнг-LS	14x1,5						
150	0,22	КВВГнг-LS	10x1,5						
1075	0,22	КВВГнг-LS	7x1,5						
2675	0,38	КВВГнг-LS	7x1,5						
605	0,22	КВВГнг-LS	5x1,5						
2400	0,22	КВВГнг-LS	4x1,5						
170	0,22	КВВГнг-LS	5x0,75						
160	0,22	КГВВнг-LS	5x1,5						
10	0,22	КГВВнг-LS	10x0,5						
90	0,22	КГВВнг-LS	7x0,5						
220	0,22	КГВВнг-LS	5x0,5						
	Всех кабе	елей 10 кВ							
	Всех кабе								
	Всех кабелей 3 кВ Всех кабелей 1 кВ								
15695 /1.1/	Всех небр	ронированных изделий							



2 1 Изм.	<i>1</i> 2 Кол.уч.	<i>-</i> Лист	<i>883-14</i> 7SS-1Ч № док.	Upople	01.07./5 03.06./5 Дата	1070.01-010-C	У.05-Ж	<Κ	[1.2]
Разра	aopao.		Киямова		2807.0		Стадия	Лист	Листов
Пров	эрил	Грузд	ева	2 pysh	29.04.19		Р	2	(44)
Гл. сг	ец.	Грузд	ева	2/42/	29.04.14	Журнал кабельный	OAO "V	НЖЕНЕРН	ЫЙ ЦЕНТР
г л. спец. П Н. контроль К	Кисли	цына	/////	30 <i>041</i> 7	• •	ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по пректированию			

ЙЫЙ					Наименование кабеля ткуда куда									
ков	Наименование монтажной	Маркировка кабеля	Заводская марка кабеля			оорди	инаты	куд		координаты		T	Напряже- ние,	Длина кабеля,
Порядковый номер кабеля	единицы	Na oo iii	по проекту	место присоединения	X	Y	Z	место присоединения	X	Y	Z	Трассировка	кВ	М
185	Клапан к запальнику	22HHG31 AA032-4001	КГВЭВнг-LS 7x0,5	Электромагнит поз. 22HHG31AA032	7	4	+7,000	Соединительная коробка 22GF034	8	3	+7,000		0,22	25
186	rop. №3	22GF034- 4001	КВВГнг-LS 5x2,5	Соединительная коробка 22GF034	8	3	+7,000	Шкаф питания 22CMX01	19	7	+5,400		0,22	100
187		22GF034- 6001	КВВГЭнг-LS 14x1,5	Соединительная коробка 22GF034	8	3	+7,000	Шкаф 22CJF02 (Л.38, Л.39)	20	7	+5,400		0,22	105
188	Клапан безопасности гор. №4	22HHG42 AA031-4001	КГВЭВнг-LS 7x0,5	Электромагнит поз. 22HHG42AA031	7	3	+7,000	Соединительная коробка 22GF035	8	3	+7,000		0,22	15
189	Клапан опрессовки гор. №4	22HHG41 AA031-4001	КГВЭВнг-LS 7x0,5	Электромагнит поз. 22HHG41AA031	7	3	+7,000	Соединительная коробка 22GF035	8	3	+7,000		0,22	15
190		22HHG41 AA032-4001	КГВЭВнг-LS 7x0,5	Электромагнит поз. 22HHG41AA032	7	3	+7,000	Соединительная коробка 22GF035	8	3	+7,000		0,22	15
191	Клапан к запальнику гор. №4	22GF035- 4001	КВВГнг-LS 5x2,5	Соединительная коробка 22GF035	8	3		Шкаф питания 22CMX01	19	7	+5,400		0,22	100
192		22GF035- 6001	КВВГЭнг-LS 14x1,5	Соединительная коробка 22GF035	8	3	+7,000	Шкаф 22CJF02 (П.1 8 , П.1 9) _ <i>/2.1/</i>	20	7	+5,400		0,22	105
193	Клапан на мазуте к гор.№1	22HHF11 AA031-4001	КГВВнг-LS 5x0,5	МАМ1 поз. 22HHF11AA031	4	3	+7,000	Соединительная коробка 22GF036	3	3	+7,000		0,22	. 15
194	22HHF11AA031	22HHF11 AA031-4002		МАМ1 поз. 22HHF11AA031	4	3	+7,000	Соединительная коробка 22GF036	3	3	+7,000		0,22	15
195	Клапан на мазуте к	22HHF21 AA031-4001		МАМ1 поз. 22HHF21AA031	4	3	+7,000	Соединительная коробка 22GF036	3	3	+7,000		0,22	15
	гор.№2 22HHF21AA031	22HHF21 AA031-4002	КГВВнг-LS 7x0,5	МАМ1 поз. 22HHF21AA031	4	3	+7,000	Соединительная коробка 22GF036	3	3	+7,000		0,22	15
197		22GF036- 501	КВВГнг-LS 7x1,5	Соединительная коробка 22GF036	3	3	+7,000	Шкаф БУПов 22CXW01	19	7	+5,400		0,22	115
											0 a 1 11.	2/min/ 1070 01_010_CV 05_H	TEXAL	РХИВ Л.

Инв.№ подл Подп. и дата Взам.инв.№

2 1 – 113-/4 2/м/л 1751.14 Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

20

ь БГУ ВПЯ						На	именова	ние кабеля						
ков каб	Наименование монтажной	Маркировка кабеля	Заводская марка кабеля	ОТКУ		опли	Інаты	куд		орди	наты		Іапряже- ние,	Длина кабеля,
Порядковый номер кабеля	единицы	Na OSIN	по проекту	место присоединения	X	Υ	Z	место присоединения	X	Y	Z	Трассировка	кВ	каоеля, М
375		22BLA10 GL100-4402	КВВГЭнг-LS 7х1,5	Сборка 22BLA10GL100	20	9	+ 0,450	МЩГ № 1,2 22CXF01	4	2	+6,000		0,024	105
376		22BLA10 GL100-4403	КВВГЭнг-LS 7х1,5	Сборка 22BLA10GL100	20	9	+ 0,450	МЩі [⁻] № 3,4 22CXF02	6	2	+6,000		0,024	115
377		22BLA10 GL100-4404	КВВГЭнг-LS 7х1,5	Сборка 22BLA10GL100	20	9	+ 0,450	МЩГ № 3,4 22CXF02	6	2	+6,000		0,024	115
378		22BLA10 GL101-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+ 0,450	Сборка 22BLA10GL102	20	10	+0,450		0,22	25
379		22BLA10 GL101-6002	КВВГЭнг-LS 10x1,5	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+ 0,450	Шкаф 22CJF02 (Л36)	19	7	+5,400		0,024	45
380	Перемычки	22BLA10 GL101-6003	КВВГЭнг-LS 5x1,5	Сборка 22BLA10GL101	20	9	+ 0,450	Шкаф 22CJF02 (П16,П23)	19	7	+5,400		0,024	45
381		22BLA10 GL102-6001	КВВГЭнг-LS 10x1,5	Сборка 22BLA10GL102	20	10	+ 0,450	Шкаф 22CJF02 (Л35, Л40)	19	7	+5,400		0,024	50
382		22BLA10 GL102-6002	КВВГЭнг-LS 10x1,5	Сборка 22BLA10GL102	20	10	1 + 11 /15/11	Шкаф 22CJF02 (П15, П20)	19	7	+5,400		0,024	50
383		22BLA10 GL102-6003	КВВГЭнг-LS 14x1,5	Сборка 22BLA10GL102	20	10		Шкаф 22CJF02 (Л36, Л41)	19	7	+5,400		0,024	50
384	/ 27 7-	22BLA10 GL102-6004	КВВГЭнг-LS	Сборка 22BLA10GL102	20	10		Шкаф 22CJF02 (П16, П21)	19	7	+5,400		0,024	50
385	- <u>/2.7</u> /	22CXW02- 4001	КВВГнг-LS 4x1,5	Сборка 22BLA10GL102	20	10		Шкаф газоанализаторов 22CXW02	5	12	<i>0</i> ,000		0,22	105
.38h I	Внутреннее освещение шкафа	22CXW02- 4002	КВВГнг-LS 4x1,5	Шкаф газоанализаторов 22CXW02	5	12	₽,000	Сеть освещения					0,22	15
387	Перемычки между	22CXW02- 6001	КВВГЭнг-LS 5x1,5	Шкаф газоанализаторов 22CXW02	5	12		Шкаф 22CJF01 (Л40,Л41)	19	7	+5,400		0,024	100
	шкафами	22CXW02- 6002	КВВГЭнг-LS	Шкаф газоанализаторов 22CXW02	5	12	· <i>b</i> , D00	Шкаф 22CJF01 (П16)	19	7	+5,400		0,024	100
			2.2/	<u> </u>					<u> </u>	L			EXAPXV	

Подп. и дата Взам.инв.№

Инв.Nº подл

883-14 2/47/ 08.07.14 2 2 - 883-14 244у/. Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп.

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Лист 38

) <u>`</u> ≦	K120	Наименование Маркировка	Заводская			На	именова	ание кабеля						
(OB)	Наименование	Маркировка			уда			куд					Напряже-	Длина
Порядковый	왕 монтажной 윤 единицы	кабеля	марка кабеля по проекту	место		орди Г	<u>тнаты</u>	место	КО	орди Г	інаты Т	Трассировка	ние, кВ	кабеля,
John Harris	Наименование монтажной единицы		Петроскту	присоединения	Х	Υ	Z	присоединения	Х	Y	Z		KD	M
44	7 Перемычки между шкафами	22CXF02- 6011	КВВГЭнг-LS 10 x1,5	МЩГ № 3,4 22CXF02	6	2	+ 6,000	Шкаф 22CJF01 (П10)	19	7	+5,400		0,024	100
44	Реле протока от дутьевого вентилятора 22HLB01AN001	22PCM20 CP051-6001	<u>/2.1 /</u> КВВГЭнг-LS 4x1,5	1	3	11	+ 1,700	Шкаф 22CJF01	19	7	+5,400		0,22	105
44	Реле протока от дымососа 22HNC01AN001	22PCM20 CP052-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Датчик поз. 22PCM20CP052	5	9	+ 2,000	Шкаф 22CJF01	19	7	+5,400		0,22	105
45	Реле протока от дутьевого вентилятора 22HLB02AN001	22PCM20 CP053-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Датчик поз. 22PCM20CP053	8	11	+ 1,700	Шкаф 22CJF01	19	7	+5,400		0,22	90
45	Реле протока от дымососа 22HNC02AN001	22PCM20 CP054-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Датчик поз. 22PCM20CP054	7	9	+ 2,000	Шкаф 22CJF01	19	7	+5,400		0,22	100
452	Реле протока от дутьевого вентилятора 21HLA01AN001	21PCM20 CP051-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Датчик поз. 21PCM20CP051	9	11	+ 1,700	<u> </u>	20	7	+5,400		0,22	95
450	Реле протока от дымососа 21HNC01AN001	21PCM20 CP052-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Датчик поз. 21PCM20CP052	11	9	+ 2,000	Шкаф 2 ≴ CJF01	20	7	+5,400		0,22	75
454	Реле протока от дутьевого вентилятора 21HLA02AN001	21PCM20 CP053-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Датчик поз. 21PCM20CP053	13	11	+ 1,700	Шкаф 2 1 CJF01	20	7	+5,400		0,22	80
455	Реле протока от дымососа 21HNC02AN001	21PCM20 CP054-6001	КВВГЭнг-LS 4x1,5	Датчик поз. 21PCM20CP054	13	9	+ 2,000	Шкаф 2 1 CJF01	20	7	+5,400		0,22	65

Подп. и дата Взам.инв.№

Инв.№ подл

TEXAPXIB

 2
 2
 883-14
 2 р-үг/с
 9807/4

 Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

1070.01-010-СУ.05-ЖК

Лист 43

	Таблица регистрации изменений												
	Ном	ера листов	(страниц)		Всего								
Изм.	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных	листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата					
2	2,20,38,43	-	_	-	44	883-14	2 fropost	08.07.14					

⁰ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата