

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	Согласовано		
4728-К					

Предмет Договора: Разработка и согласование полного объема технической документации, необходимой для выполнения капитального ремонта (ремонтно-восстановительных работ) в ячейке котла энергоблока №3 и ввода Объекта в работу по их завершении

1	-	-	165-18		05.10.2018
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Зернова				25.09.2018
Проверил	Мастыгина				25.09.2018
Н. контр.	Иванова				25.09.2018
Нач. отд.	Аникин				25.09.2018


Техническое задание заводу на
изготовление и поставку шкафов
управления.
Таблица НКУ и технических данных
аппаратуры по заказу

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5




ЗАРУБЕЖЭНЕРГОПРОЕКТ
ОСНОВАН В 1962 ГОДУ

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения АО "Зарубежэнергопроект"


					2	
Панельный N аппарата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
		Шкаф управления группой электроприводов открываемых фрамуг витражей 30UHA10GN001 (нетиповой по чертежу №4729-К)	1	Шкаф нетиповой одностороннего обслуживания однодверный <u>отдельностоящий</u> (с передним расположением двери) 1000x800x300		
0001	-Q01	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F79210 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =10 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	1			
0002...0013	-1SF1...-12SF1	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F74203 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =3 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	12			
0014...0037	1K1...12K1, 1K2...12K2	Реле промежуточное CAD-50M7, 220 В перем, 3H0+2H3	24			
0038	HL01	Арматура сигнальная зеленого свечения СКЛ17.3Б-ЛП-3-220, 220 В перем	1	*		
0039...0050, 0051...0062	1SB01...12SB01, 1SBC1...12SBC1	Кнопка коммутационная с пружинным возвратом XB7NA65, 220 В перем	24	*		
0063...0074	1KL1...12KL1	Реле промежуточное с розеткой 55.34.8.230.00.40 94.74 220 В перем, 4 п/к	12			
0075...0086	1PB1...12PB1	Реле времени с релейным выходом RE7MY13MW, 220 В перем, функция C, задержка на отключение 30 сек	12			
		Ряды зажимов в составе:				
-	-	Универсальная проходная клемма с винтовым зажимом Phoenix UK5N, 660 В, 30 А, 0.2...6 мм ²	65	*		
-	-	Маркировочная колодка	14	*		
-	-	Заводская табличка (фотошильдик)	14	*		
-	-	Заводская табличка (шильдик)	1	*		
	DIN	DIN-рельс 35x7.5 мм, толщиной 1 мм с перфорацией NS 35/7.5	4 м			
	-	Пластиковый короб для проводов	4 м			
Капитальный ремонт (ремонтно-восстановительные работы) на энергоблоке №3 филиала «Березовская ГРЭС»						
1	-	-	165-18	 05.10.2018		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Лист
						2
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения АО "Зарубежэнергопроект"						

Панельный N аппарата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Шкаф управления группой электроприводов открываемых фрамуг витражей 30UHA10GH002 (нетиповой по чертежу №4729-К)	1	Шкаф нетиповой одностороннего обслуживания однодверный отдельностящий (с передним расположением двери) 1000x800x300
0001	-Q01	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F79210 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =10 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	1	
0002...0013	-1SF1...-12SF1	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F74203 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =3 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	12	
0014...0037	1K1...12K1, 1K2...12K2	Реле промежуточное CAD-50M7, 220 В перем, 3H0+2H3	24	
0038	HL01	Арматура сигнальная зеленого свечения СКЛ17.3Б-ЛП-3-220, 220 В перем	1	*
0039...0050, 0051...0062	1SB01...12SB01, 1SBC1...12SBC1	Кнопка коммутационная с пружинным возвратом XB7NA65, 220 В перем	24	*
0063...0074	1KL1...12KL1	Реле промежуточное с розеткой 55.34.8.230.00.40 94.74 220 В перем, 4 п/к	12	
0075...0086	1PB1...12PB1	Реле времени с релейным выходом RE7MY13MW, 220 В перем, функция C, задержка на отключение 30 сек	12	
		Ряды зажимов в составе:		
-	-	Универсальная проходная клемма с винтовым зажимом Phoenix UK5N, 660 В, 30 А, 0.2...6 мм ²	65	*
-	-	Маркировочная колодка	14	*
-	-	Заводская табличка (фотошильдик)	14	*
-	-	Заводская табличка (шильдик)	1	*
	DIN	DIN-рельс 35x7.5 мм, толщиной 1 мм с перфорацией NS 35/7.5	4 м	
	-	Пластиковый короб для проводов	4 м	

Взам. инв №	4728-К	Подп. и дата	Инв. № подл.

Капитальный ремонт (ремонтно-восстановительные работы) на энергоблоке №3 филиала «Березовская ГРЭС»						Лист
1	-	-	165-18		05.10.2018	3
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения АО "Зарубежэнергопроект"						

Панельный N аппарата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Шкаф управления группой электроприводов открываемых фрамуг витражей 30UHA10GH003 (нетиповой по чертежу №4729-К)	1	Шкаф нетиповой одностороннего обслуживания однодверный <u>отдельностоящий</u> (с передним расположением двери) 760x760x300
0001	-Q01	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F79210 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =10 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	1	
0002...0010	-1SF1...-9SF1	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F74203 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =3 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	9	
0011...0028	1K1...9K1, 1K2...9K2	Реле промежуточное CAD-50M7, 220 В перем, 3H0+2H3	18	
0029	HL01	Арматура сигнальная зеленого свечения СКЛ17.3Б-ЛП-3-220, 220 В перем	1	*
0030...0038, 0039...0047	1SB01...9SB01, 1SBC1...9SBC1	Кнопка коммутационная с пружинным возвратом XB7NA65, 220 В перем	18	*
		Ряды зажимов в составе:		
-	-	Универсальная проходная клемма с винтовым зажимом Phoenix UK5N, 660 В, 30 А, 0.2...6 мм ²	50	*
-	-	Маркировочная колодка	11	*
-	-	Заводская табличка (фотошильдик)	11	*
-	-	Заводская табличка (шильдик)	1	*
	DIN	DIN-рельс 35x7.5 мм, толщиной 1 мм с перфорацией NS 35/7.5	3 м	
	-	Пластиковый короб для проводов	3 м	


Взам. инв №			DIN	DIN-рельс 35х7.5 мм, толщиной 1 мм с перфорацией NS 35/7.5	3 м				
			-	Пластиковый короб для проводов	3 м				
Подп. и дата									
Инв. № подл.	4728-К	Капитальный ремонт (ремонтно-восстановительные работы) на энергоблоке №3 филиала «Березовская ГРЭС»							
								Лист	
		1	-	-	165-18		05.10.2018		4
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		
Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения АО "Зарубежэнергопроект"									

Панельный N аппарата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Шкаф управления группой электроприводов открываемых фрамуг витражей 30UHA10GH004 (нетиповой по чертежу №4729-К)	1	Шкаф нетиповой одностороннего обслуживания однодверный <u>отдельностоящий</u> (с передним расположением двери) 760x760x300
0001	-Q01	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F79210 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =10 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	1	
0002...0010	-1SF1...-9SF1	Выключатель автоматический двухполюсный типа iC60N № A9F74203 с фальш-модулем 2P, 230 В перем; I _p =3 А ; I _{отс} =4I _p характеристика C	9	
0011...0028	1K1...9K1, 1K2...9K2	Реле промежуточное CAD-50M7, 220 В перем, 3H0+2H3	18	
0029	HL01	Арматура сигнальная зеленого свечения СКЛ17.3Б-ЛП-3-220, 220 В перем	1	*
0030...0038, 0039...0047	1SB01...9SB01, 1SBC1...9SBC1	Кнопка коммутационная с пружинным возвратом XB7NA65, 220 В перем	18	*
		Ряды зажимов в составе:		
-	-	Универсальная проходная клемма с винтовым зажимом Phoenix UK5N, 660 В, 30 А, 0.2...6 мм ²	50	*
-	-	Маркировочная колодка	11	*
-	-	Заводская табличка (фотошильдик)	11	*
-	-	Заводская табличка (шильдик)	1	*
	DIN	DIN-рельс 35x7.5 мм, толщиной 1 мм с перфорацией NS 35/7.5	3 м	
	-	Пластиковый короб для проводов	3 м	

Примечание:

1. * - определяется изготовителем шкафа

Капитальный ремонт (ремонтно-восстановительные работы) на энергоблоке №3 филиала «Березовская ГРЭС»

1	-	-	165-18		05.10.2018	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	5

Данный чертеж не подлежит копированию или передаче другим организациям или лицам без разрешения АО "Зарубежэнергопроект"