

N п/п	Позиційне позначення	Назва	Тип	Технічна характеристика	К-ть	Примітка
1	1QF, 2QF	Автоматичний вимикач	Compact NSX100N	I _r =90A, I _{cu} =50 kA, расцепит. Micrologic2 на 100A	2	
2	-	Переходник SDE		для расцепителя Micrologic 2	4	
3	-	Аварійний допоміжний контакт (перемикальний)	SDE	1 перекидної контакт	2	
4	-	Допоміжний контакт (перемикальний)	O/F	1 перекидної контакт	2	
5	1QF1-1QF8, 2QF1-2QF8	Автоматичний вимикач	GV2-ME20	I _r =13...18A, I _{cu} =15 kA, I _d =223 A	16	
6		Аварійний допоміжний контакт + контакт стану	GV AED101	1НО _a +1НО	16	
7		Допоміжний контакт (перемикальний)	GV AE11	1НО+1НЗ	16	
8	SF1, SF2	Автоматичний вимикач	iC60L	I _r =2A, I _{cu} =15 kA, характеристика В, 3п	2	
9	-	Вспомогательный контакт			4	
10	1QF9, 2QF9, 1QF10, 2QF10	Автоматичний вимикач	iC60L	I _r =16A, I _{cu} =15 kA, характеристика С 1п	4	
11	1KM, 2KM, 3KM	Контактор	TeSys E LC1D95P7	U _n =690В, I _n =95А, U _k =230В, 50Гц	3	
12	-	Вспомогательный контакт	LAEN11	1НО+1НЗ	3	
13	1K	Промежуточное реле	TeSys E CAE22M5	U _k =220В, 50 Гц 2НО+2НЗ	1	
14	KV1, KV2	Реле контроля фаз и напряжения	Zelio Control RM35 TF30	U _p =220В, 50 Гц 2 перек. конт.	2	
15	KT1, KT2	Реле времени	Zelio Time RE7 RB13MW	U _p =220В, 50 Гц 2 перек. конт. t _{зад.} =0,05с...10мин	2	
16	SA	Переключатель	Cam switches K10 B002ACH	I _n =10А, 0-1 (60°), 2 шайбы	1	
17	1HLR, 2HLR	Светосигнальная арматура	XB4 BVB4	220-240В, 50Гц, LED, красный	2	
18	HLV	Светосигнальная арматура	XB4 BVB5	220-240В, 50Гц, LED, оранжевый	1	
19	PB1... PB4, PO1... PO4	Промежуточное реле	R15-1014-23-3220	U _k =220В, 50 Гц 4НО	8	
20		Контактна колодка	GZ14U		8	
21		Фіксує кліпса	GZ140737		8	
22		Шафа		1320x750x300 (мм)	1	
		Клема	WDU 2.5		80	
		Кінцева кришка	WAP 2.5-10		2	
		Перемичка	ZQV 2,5/3 GE		3	
		Перемичка	ZQV 2,5/10 GE		1	
		Кріплення для маркування	SCHT 5 S		2	
		Захисний шильдик	STR 5 S		2	

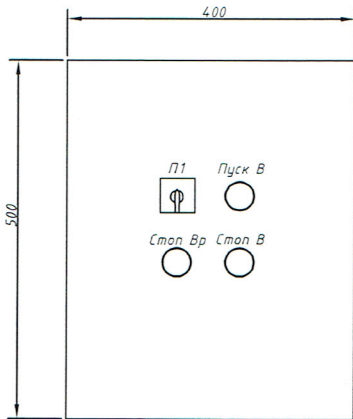
Зам. Інв. №						
Підпис і дата						
Інв. № ориг.	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
	Розробив	Баранов			<i>[Підпис]</i>	06.17
	Перевірів	Микліш			<i>[Підпис]</i>	06.17
	Н.контр.	Микліш			<i>[Підпис]</i>	06.17
	ГІП	Юрченко			<i>[Підпис]</i>	06.17
13.06.17.110000.001-EP						
Реконструкція ЗРП-110 кВ ПАТ "Черкаське хімволокно" ВП "Черкаська ТЕЦ" з заміною масляних вимикачів на елегазові вимикачі						
Вентиляція ЗРП-110 кВ. Електротехнічні рішення				Стадія	Аркуш	Аркушів
				P	11	
Шафа АВР живлення вентиляції. Перелік елементів				ТОВ "ЕВРОСПЕЙС"		

N п/п	Позиційне позначення	Назва	Тип	Технічна характеристика	К-ть	Примітка
1	1QF1, 1QF2 2QF1, 2QF2	Автоматичний вимикач	iC60H	I _n =6А, I _{cu} =15 кА, характер. С, 1 полюс	4	
2	1K1-1... 1K1-4, 1K2-1... 1K2-4, 1K3	Проміжне реле	R15-1014-23-3220	U _k =220В, 50 Гц 4НО	9	
		Контактна колодка	GZ14U		9	
		Фіксуюча кліпса	GZ140737		9	
3	HL Y	Світлосигнальна арматура	XB4 BVB5	220-240В, 50Гц, LED, помаранчевий	1	
4	A1	Сигналізатор-аналізатор газів	Дозор-С-З- Гексафторид серы 8626-1	5 входів, 220В, щитове крепл.	1	
5	Датчик 1 Датчик 2 Датчик 3 Датчик 4 Датчик 5	Вимірювальний перетворювач	ИП-SF ₆		5	
6	QF	Автоматичний вимикач	iC60N	2п; С6А	1	
7	R1-R2	Резистор	С5 - 35В	100Вт, 1000 Ом	2	
8	HL	Лампа	PLF10	8W	1	
9						
10		Шафа		1200x750x300 (мм)	1	
11		Клема	WDU 2.5		115	
12		Кінцева кришка	WAP 2.5-10		4	
13		Перемичка	ZQV 2,5/2 GE		2	
14		Перемичка	ZQV 2,5/3 GE		2	
15		Перемичка	ZQV 2,5/10 GE		3	
16		Кріплення для маркування	SCHT 5 S		4	
17		Захисний шильдик	STR 5 S		4	
18		Кінцевий тримач	ZEW 35		2	

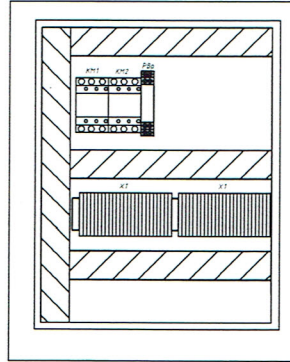
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №											
							13.06.17.110000.001-EP						
							Реконструкція ЗРП-110 кВ ПАТ "Черкаське хімволокно" ВП "Черкаська ТЕЦ" з заміною масляних вимикачів на елегазові вимикачі						
										</			

Масштаб 1:10

Вид з фасаду
(двері)

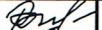
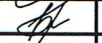


Вид з фасаду,
двері не показані



Правая боковая
стенка



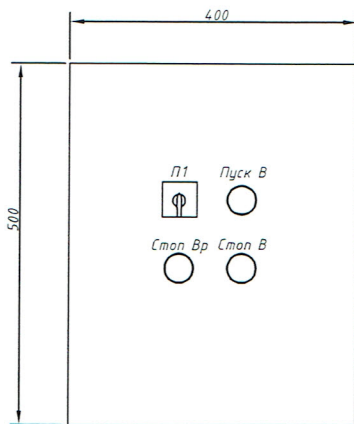
Зам. Інв. №		Підпис і дата						13.06.17.110000.001-EP				
								Реконструкція ЗРП-110 кВ ПАТ "Черкаське хімволокно" ВП "Черкаська ТЕЦ" з заміною масляних вимикачів на елегазові вимикачі				
Інв. № ориг.			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Вентиляція ЗРП-110 кВ. Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив	Баранов		06.17	Р	21				
			Перевірів	Микліш		06.17						
			Н.контр.	Микліш		06.17						
			ГІП	Юрченко		06.17						
Шафа керування витяжною установкою. Креслення загального виду									ТОВ "ЕВРОСПЕЙС"			

N п/п	Позиційне позначення	Назва	Тип	Технічна характеристика	К-ть	Примітка
1	1QF, 2QF	Автоматичний вимикач	GV2-ME20	$I_r=13...18A$, $I_{cu}=15 kA$, $I_d=223 A$	2	в шафі АВР вентиляції
2		Аварійний допоміжний контакт (перемикальний)	GV AM11	1 перекидної контакт	2	
3		Допоміжний контакт (перемикальний)	GV AE11	1НО+1НЗ	2	
4	KM1, KM2	Контактор	LC1 D18P7	$I_n=18 A$, $U_n=220B AC$, 3р, 1НО+1НЗ	2	
5	- // -	Допоміжний контакт	LAD N22	2НО+2НЗ	2	
6	П1	Перемикач	4G10-55-U-R014	2 положення, 2 шайби	1	
7	Стоп В, Стоп Вр	Кнопка	8 LM2T 6644	красна, грибоподібна кнопка	2	
8	Пуск В	Кнопка з підсвічуванням	8 LM2T BL103	зелена	1	
9	- // -	Перехідник	8LM2T AU120		3	
10	- // -	Допоміжний контакт	8LM2T C01	1НЗ	2	
11	- // -	Допоміжний контакт	8LM2T C10	1НО	1	
12	PВр	Реле часу	ВЛ-162	$U_n=12-220B AC$, 2П	1	
13	Кл	Електропривод клапана		230В, з пружиною	1	
		Шафа		500x400x150 (мм)	1	
		Клема	WDU 2.5		50	
		Кінцева кришка	WAP 2.5-10		2	
		Перемичка	ZQV 2,5/2 GE		6	
		Перемичка	ZQV 2,5/3 GE		2	
		Кріплення для маркування	SCHT 5 S		2	
		Захисний шильдик	STR 5 S		2	
		Кінцевий тримач	ZEW 35		2	

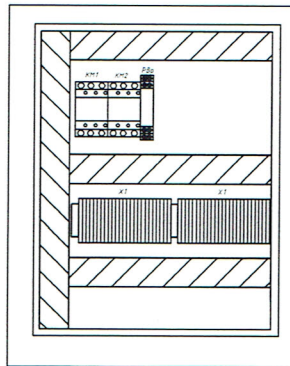
Зам. Інв. №								
Підпис і дата								
Інв. № ориг.	13.06.17.110000.001-EP							
	Реконструкція ЗРП-110 кВ ПАТ "Черкаське хімволокно" ВП "Черкаська ТЕЦ" з заміною масляних вимикачів на елегазові вимикачі							
	Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
	Розробив	Баранов				06.17		
	Перевірів	Микліш				06.17		
	Н.контр.	Микліш				06.17		
	ГІП	Юрченко			06.17			
Вентиляція ЗРП-110 кВ. Електротехнічні рішення						Стадія	Аркуш	Аркушів
Шафа керування витяжною установкою. Перелік елементів						P	24	
						ТОВ "ЕВРОСПЕЙС"		

Масштаб 1:10

Вид з фасаду
(двері)



Вид з фасаду,
двері не показані



Правая боковая
стенка



Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. Інв. №							
							13.06.17.110000.001-ЕР		
							Реконструкція ЗРП-110 кВ ПАТ "Черкаське хімволокно" ВП "Черкаська ТЕЦ" з заміною масляних вимикачів на елегазові вимикачі		

N п/п	Позиційне позначення	Назва	Тип	Технічна характеристика	К-ть	Примітка
1	1QF, 2QF	Автоматичний вимикач	GV2-ME20	$I_r=13...18A$, $I_{cu}=15 kA$, $I_d=223 A$	2	в шафі АВР вентиляції
2		Аварійний допоміжний контакт (перемикальний)	GV AM11	1 перекидної контакт	2	
3		Допоміжний контакт (перемикальний)	GV AE11	1NO+1НЗ	2	
4	KM1, KM2	Контактор	LC1 D18P7	$I_n=18 A$, $U_y=220B AC$, 3р, 1NO+1НЗ	2	
5	- // -	Допоміжний контакт	LAD N22	2NO+2НЗ	2	
6	П1	Перемикач	4G10-55-U-R014	2 положення, 2 шайби	1	
7	Стоп В, Стоп Вр	Кнопка	8 LM2T 6644	красна, грибоподібна кнопка	2	
8	Пуск В	Кнопка з підсвічуванням	8 LM2T BL103	зелена	1	
9	- // -	Перехідник	8LM2T AU120		3	
10	- // -	Допоміжний контакт	8LM2T C01	1НЗ	2	
11	- // -	Допоміжний контакт	8LM2T C10	1NO	1	
12	PВр	Реле часу	ВЛ-162	$U_n=12-220B AC$, 2П	1	
13	Кл	Електропривод клапана		230В, з пружиною	1	
		Шафа		500x400x150 (мм)	1	
		Клема	WDU 2.5		50	
		Кінцева кришка	WAP 2.5-10		2	
		Перемичка	ZQV 2,5/2 GE		6	
		Перемичка	ZQV 2,5/3 GE		2	
		Кріплення для маркування	SCHT 5 S		2	
		Захисний шильдик	STR 5 S		2	
		Кінцевий тримач	ZEW 35		2	

Зам. Інв. №		Підпис і дата						13.06.17.110000.001-ЕР			
								Реконструкція ЗРП-110 кВ ПАТ "Черкаське хімволокно" ВП "Черкаська ТЕЦ" з заміною масляних вимикачів на елегазові вимикачі			
Інв. № орг.		Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Вентиляція ЗРП-110 кВ. Електротехнічні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
		Розробив	Барансв				06.17		Р	30	
		Перевірів	Микліш				06.17				
		Н.контр.	Микліш				06.17				
		ГІП	Юрченко				06.17				
								Шафа керування приточною установкою. Перелік елементів	ТОВ "ЕВРОСПЕЙС"		