



Пожарная нагрузка:
 P_ж = 88.400 кВт
 P_р = 88.400 кВт
 I_р = 141379 А

Рабочий режим:
 P_ж = 479.210 кВт
 P_р = 214.745 кВт
 I_р = 342.443 А
 Аварийный режим (питание двух секций по одному вводу):
 P_ж = 952.390 кВт
 P_р = 342.860 кВт
 I_р = 548.339 А

Рабочий режим:
 P_ж = 475.180 кВт
 P_р = 213.831 кВт
 I_р = 341.982 А
 Аварийный режим (питание двух секций по одному вводу):
 P_ж = 952.390 кВт
 P_р = 342.860 кВт
 I_р = 548.339 А

Предусмотреть установку щита IP 54 с клеммным блоком на фасаде здания в районе места установки передвижной ДЭС

Обозначение мер по плану	ЩСВ 1	Резерв	ЩС 4	Резерв	ЩА02	СТЦ	ЩПС	ЩС 3	ЩА01	ЩК 2	ЩПЗ	БЭСМ	ЩС 6	ЩК	Резерв	ЩС 1	УКРМ 1	Питание МОХА	Резерв	ЩК 1
Руст, кВт	46,990		4,796		3,50	122,660	5,000	18,69	5,60	39,400	5,50	1,200	13,40	4,7,10		22,30	60,000	0,300		38,4,10
P _р , кВт	41570		33,57		3,50	61330	5,000	13,08	5,60	39,400	9,00	1,200	10,99	28,26		15,61	60,000	0,300		38,4,10
I _р	84,212		53,13		5,54	98,086	7,997	20,71	8,87	74,828	14,24	5,742	17,39	44,73		24,71	91,161	1,420		72,947
I _{пуск}																				
Наименование	Щит ЩСВ 1		Щит силовой		Щит ЩА02	СТЦ	Щит пожарной сигнализации	Щит силовой	Щит аварийного освещения	Щит ЩК 2	Щит ЩПЗ	Блок управления СН	ЩС 6	Щит касс		Щит силовой	Устройство компенсации реактивной мощности	МОХА N-port 5130		Щит ЩК 1

Примечание

- Предусмотреть отключение в автоматическом режиме, по сигналу "Пожар", от прибора пожарной сигнализации, с задержкой в 30 сек, щитов питания электрооборудования, не участвующего в пожаротушении, пут и установкой на распределительные автоматические выключатели "независимых расцепителей". Управление предусматривается проектом "Пожарная безопасность и пожаротушение" предусматривать выводы контактов управления "независимых расцепителей" на клеммную колодку в ГРЩ.
- Коммерческий учет электроэнергии организовать на границе балансовой принадлежности электрических сетей, с помощью "системы учета электроэнергии" включающая приборы учета СЭТ-4 ТМ 03 М 09, преобразователь интерфейсов типа МОХА n-РАТ 5130.
- Предусмотреть электропитание устройств сбора данных и доп. питания счетчиков коммерческого учета с использованием медного кабеля и 2 двужильных автоматических выключателей с характеристикой С не более 3 А.
- Автоматические выключатели для групп QF1, QF7, QF11, QF18, QF12, QF6, QF2, QF8, QF9, QF17, QF21, QF22, выбрать с регулирующими устройствами.
- Электрооборудование и комплектующие - ABB, Legrand, Schneider Electric.
- По сигналу "пожар" обеспечить отключение приточных установок, при этом циркуляционные насосы теплоснабжения должны оставаться в работе.
- Предусмотреть механическую блокировку вводных автоматических выключателей при питании от ДЭС.
- Предусмотреть установку трансформаторов тока для подключения УКРМ. Трансформатор тока установить на фазу, свободную от подключения регулятора коэффициента мощности УКРМ.
- При СНР, отрегулировать авт. выключатели, в соответствии с селективностью с авт. выключателями от которых запитывается ГРЩ ГМ

ЩО 1	Резерв	Резерв	ЩЧ ИТП	Резерв	Резерв	Резерв	ЩЧ	НТЦ	ЩП	ЩВК	Резерв	ЩО 2	Резерв	ЩС 2	ЩС 5	ЩСВ 4	Резерв	ЩСВ 2	Доп. питание счетчиков	УКРМ 2	Резерв
57,60			4,640				109,100	55,060	5,00	51,00		7,58		33,00	35,35	35,500		21,350		60,000	
57,60			4,640				54,550	27,530	6,00	25,50		7,58		23,10	24,75	35,500		17,080		60,000	
91,15			7,421				87242	42,681	9,50	40,36		11,99		36,56	39,16	67,421		34,601		91,161	
ЩО 1			ЩЧ ИТП				Распредел. щит	НТЦ	Пожарная система	Щит ЩВК		ЩО 2		Щит силовой	Щит силовой	Щит ЩСВ 4		Щит ЩСВ 2	Доп. питание счетчиков	Устройство компенсации реактивной мощности	

- к трубам холодной воды; ПВ 3 1x25
- к трубам горячей воды; ПВ 3 1x25
- к трубам отопления; ПВ 3 1x25
- к трубам канализации; ПВ 3 1x25
- к металлоконструкциям здания; ПВ 3 1x25
- к металлическим частям системы вентиляции и кондиционирования; ПВ 3 1x25
- металлические оболочки телекоммуникационных кабелей; ПВ 3 1x25
- к наружному заземляющему устройству ст. полуса 5x40
- главная заземляющая шина (ГЗШ) основной системы выравнивания потенциалов;

Согласовано
 Инв.№ подл. Взам. инв.№
 Подпись и дата