1. Останов запорной арматуры в промежуточном положении в течении времени более 10 минут не допускается
2. Уплотнение при закрытии арматуры обеспечивается с помощью муфты ограничения крутящего момента
3. При монтаже произвести слевующие изменения:
   а) в ряде зажимов типового блока №1 снята перемычки между клеммами 2-3; 4-5; 12-13-14; 19-20; 21-22 и выполнить перемычку между клеммами 3-4
4. При выполнении монтажно-коммутационных схем в маркировке проводов добавляется номер переключателя управления
5. В ряде зажимов типового блока Б-1 в скобках указано новое обозначение по схеме
6. Номера кабелей зоны условно
7. Техническую характеристику автомата SF1 смотри схему заполнения сборки задвижек
8. Конечные выключатели настраиваются в соответствии с приведенной диаграммой
9. Данная схема выполнена для задвижки на пенопроводе к мазутонасосной
10. Задвижку присоединить на сборку задвижек №105Н шкаф Ш-4

Поз. обозначение	Наименование	Тип	Техн. характеристика	Кол.	Примеч.
	Щит управления				
SA1	Переключатель малогабаритный	ПМОВ-Н2222/II-053	—	1	
HLR, HLG	Арматура сигнальной лампы с				
	зеленой и красной линзой	АСКМ-2	—	1	
—	Лампа коммутаторная	КМ-60	60В 4,5Вт	2	комплектуется АСКМ-2
	Сборка РТЗО-69 Блок типа Б-1				
S1	Рубильник	Р-20	20А	1	
SF1	Автомат	АП50-3МТ	☐ А	1	примеч. пункт 7
KMS1, KMS2	Пускатель магнитный	ПМЕ-211	~220В	2	
KM1	Пускатель магнитный	ПМЕ-071	~220В	1	
R1, R2	Резистор	ПЭ-25	3300 Ом	2	
	Электропривод к арматуре по месту				
M	Двигатель	—	—	1	Комплектно с приводом
SQ5, SQ6	Микровыключатель муфты	—	—	2	
SQ1, SQ2, SQ3, SQ4	Микровыключатель конечный	—	—	4	
ШР	Штепсельный разъем	—	—	1	
	Узел коммутации привода УКП-О				
—	Металлорукав м	РЗ-Ц-Х-Ш-18	—	35	Комплектно с УКП-О
—	Провод м	ПБВ	сечение 1,5 мм²	45	
—	Провод м	ПГВ	сечение 0,75 мм²	14	

3934
ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ
Лен. ТЭЦ № 5

Исполнил	Бруксон		07
Рук. гр.	Журавская		80г
Нач. отд	Харатонов		

5.14.КА.113.63

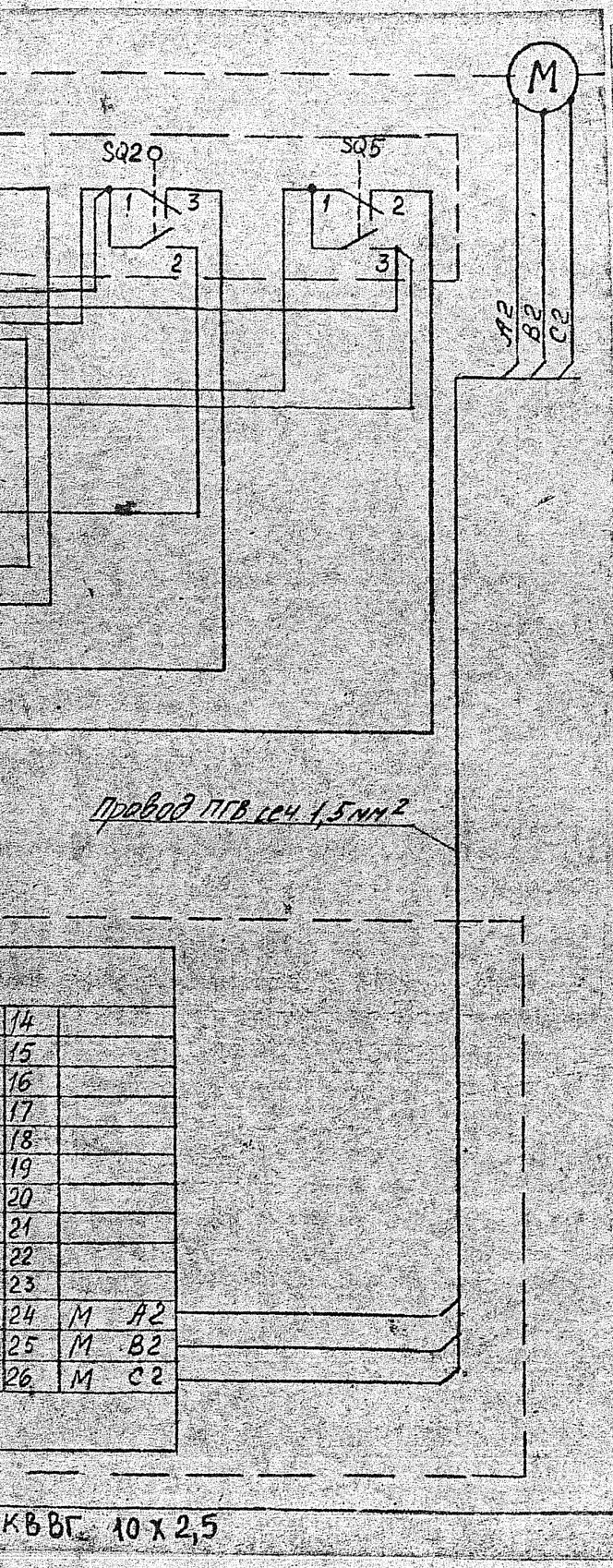
ТЭЦ-5 Ленэнерго (расширение) Водогрейная котельная 400 Гкал I очередь строительства

Установка пенопожаротушения мазутного хозяйства

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Электродвигатель запорной арматуры ЦКБА (привода)

МЭиЭ СССР ВНИПИЭНЕРГОПРОМ



Монтажная схема электропривода

Штепсельный разъем ШР

Провода в гибких металлорукавах

Узел коммутации привода УКП-0

Ряд зажимов на блоке сборки
Блок типа Б-1

	1	A1	РТ5
	2	A1	РТ2
A1	3	A1	АВ (SF1)
	4	A1	ПМО (KMS1)
	5	A3	РТ8
A11	6	A11	ПМО (KMS1)
A11	7		
A17	8	A17	1С (R1)
A12	9	A12	РС9 (KM1)
A12	10		
	11	A12	ПМО (KMS1)
	12		РС8 (KM1)
	13	A39	3С
A20	14		РС5 (KM1)
A20	15	A20	ПМ3 (KMS2)
	16		
	17		РС7 (KM1)
A18	18	A18	2С (R2)
A19	19		A19
	20	A24	РС8 (KM1)
A24	21	A24	ПМ3 (KMS2)
	22	A24	РТ7
A16	28	A16	3С
A16	24	A16	РС (KM1)
	25		
	26		
	27	H1	ПМ3 (KMS2)
	28	H1	К (KM1)

A2
B2
C2
Клеммы выводам ПМО, ПМ3 (KMS1, KMS2)

К щиту управления АКВВГ 10х2,5

ДИАГРАММА РАБОТЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
"SA1" ТИПА ПМОВ-112222/ПД55

Вид рукоятки и схема пакетов (спереди)		1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16	17 18 19 20
Тип рукоятки и пакетов	Д55	1	1	2	2	2
Положение рукоятки \ №№ контактов		1-2	5-7	9-11 10-12	13-15 14-16	17-19 18-20
Нейтрально		X —	X —	— —	— —	— —
Открыть		—	— —	X —	X —	X —
Закрыть		— —	— —	— X	— X	— X

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТ



~A ~B ~C N

SF1 SF1

KMS1 KMS2 KMS1 KMS2 KMS1 KMS2

Л1 С1 Л2 Л3 Л1 С1 С3 С2

A1 A2 B2 B1 C2 C1

M

SQ1 SA1 KMS1 KM1 KMS2 KMS1

A11 A12 A14 A15

A16

KM1

R1 HL4 KMS2 (~)ШМ HLG A17

HLR R2 A18 A20

SA1

SQ2 SA1 KMS2

A19 A22 A23

SQ5 SQ4 A24 KM1

SF1 S1 901 701

Шинки ~380/220В сборки РТЗО-69 и автомат		
Силовые цепи электродвигателя		
Цепи открытия		
Реле отмены команды		
„Закрыто"	Лампы сигнальные на пульте управления	
„Мигание во время хода"		
„Открыто"		
Цепи закрытия		
Цепи, обеспечивающие уплотнённое закрытие		
Резервный выключатель		
В цепь сигнальной лампы в шкафу „Автомат отключен"		
В цепь сигнала на щите управления „Вызов на сборку задвижек"		

SQ6 SQ1 SQ3

Провод ПВ3 сеч. 0,35мм²

А1 ШР9	1	А1
А1 ШР7	2	А1
А1 ШР10	3	А1
	4	
А11 ШР6	5	А11
	6	А12
А19 ШР1	7	А19
	8	А20
А24 ШР3	9	А24
А24 ШР4	10	А24
	11	
	12	А16
	13	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№