

УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ

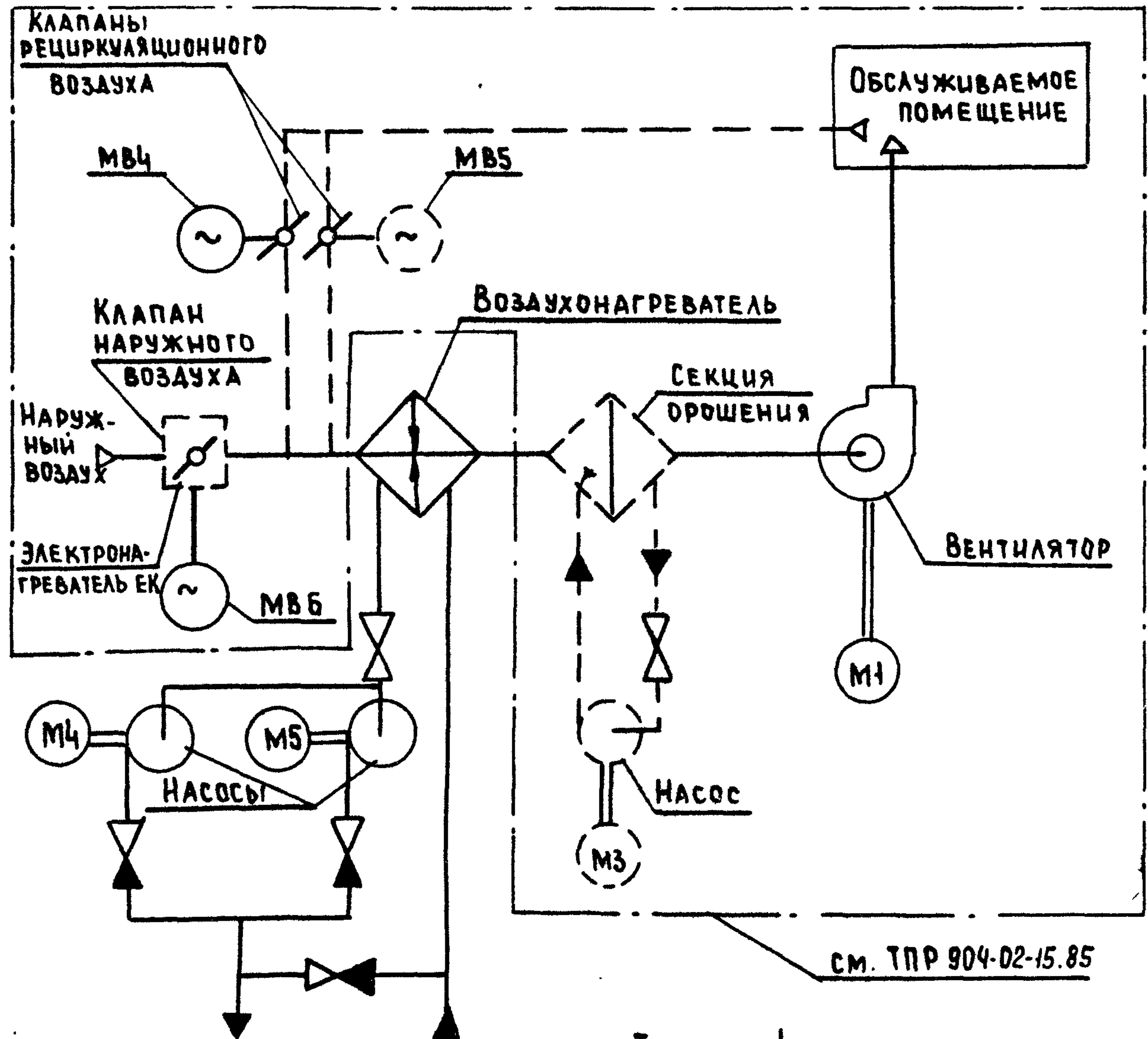


ТАБЛИЦА 1

СХЕМА по ТПР 904-02-15.85	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ВЕНТСИСТЕМЫ
9П	БЕЗ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ И СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ	
17П	БЕЗ СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ	
10П	БЕЗ СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ	
18П	БЕЗ СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ	
11П	БЕЗ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ	
19П	БЕЗ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ	
12П	С ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ	
20П	С ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ	

Поз. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ		
М4, М5	ЭЛЕКТРОАВИГАТЕЛЬ ~ 380В	2	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ
	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ		
СВ14		1	

Перечень аппаратуры, входящей в состав щита ЩУЗП, приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутым щитом.

Пояснение работы контакта датчика К1Q (ВР1)
 — / — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ("КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ")
 ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ КТ11-4С
 Настоящую схему рассматривать совместно со схемой по ТПР 904-02-15.85, указанной в табл. 1

Приточная вентсистема

22421-04

904-02-34.87 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	2	

Привязан			
Зам.нач.отд.	Островский	22.11.84	
И.контр.	Орленко	23.11.84	
рук.гр.	Гинодман	21.12.84	
инж.	Гацова	22.11.84	

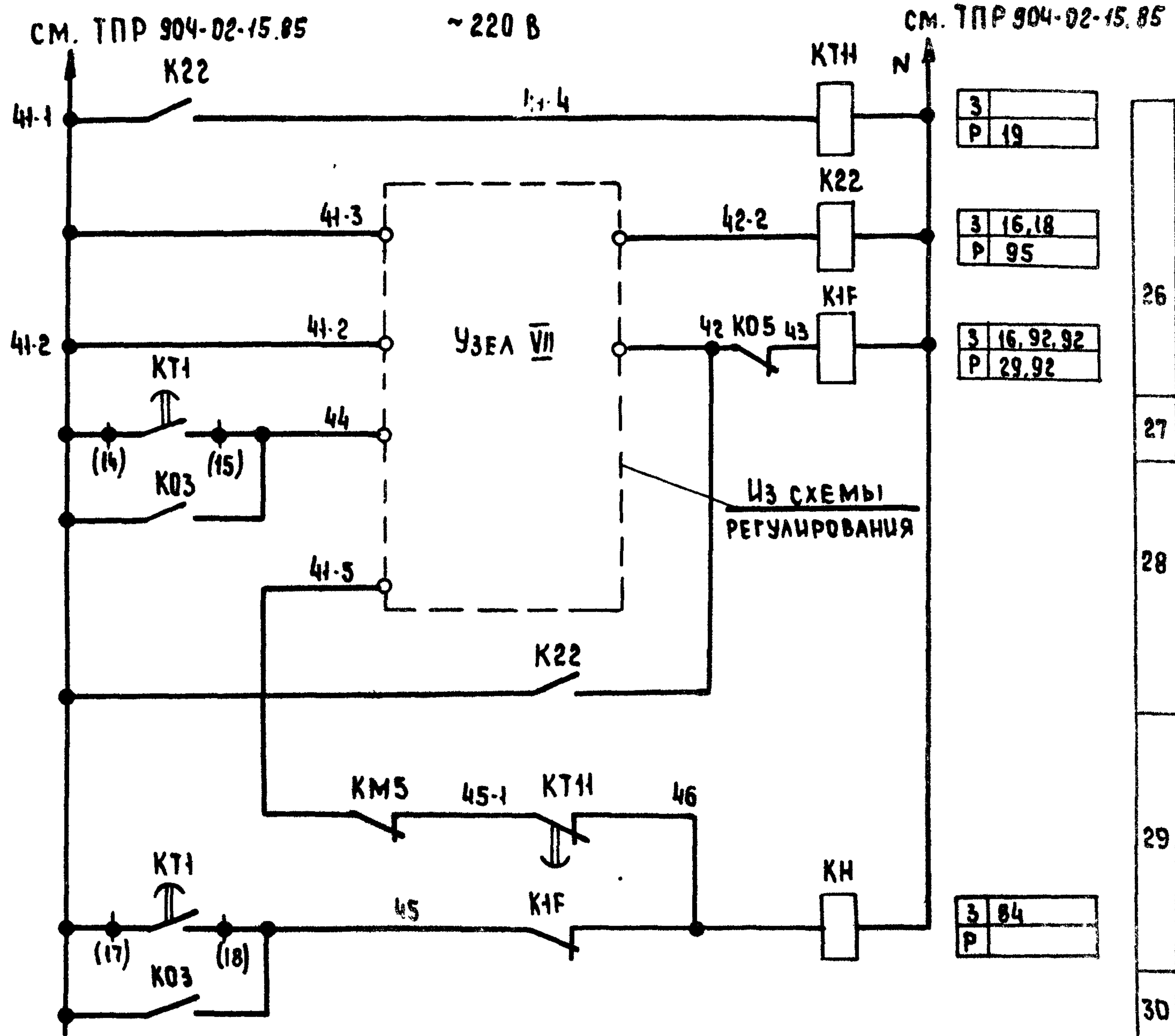
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЗИЦП (НАЧАЛО)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал Зох.

Формат А3

СОГЛАСОВАНО
 ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
 ГПИ
 ФИНТЕР
 ВЗАМ. ИМВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ШИВ. ПОДАЛ.



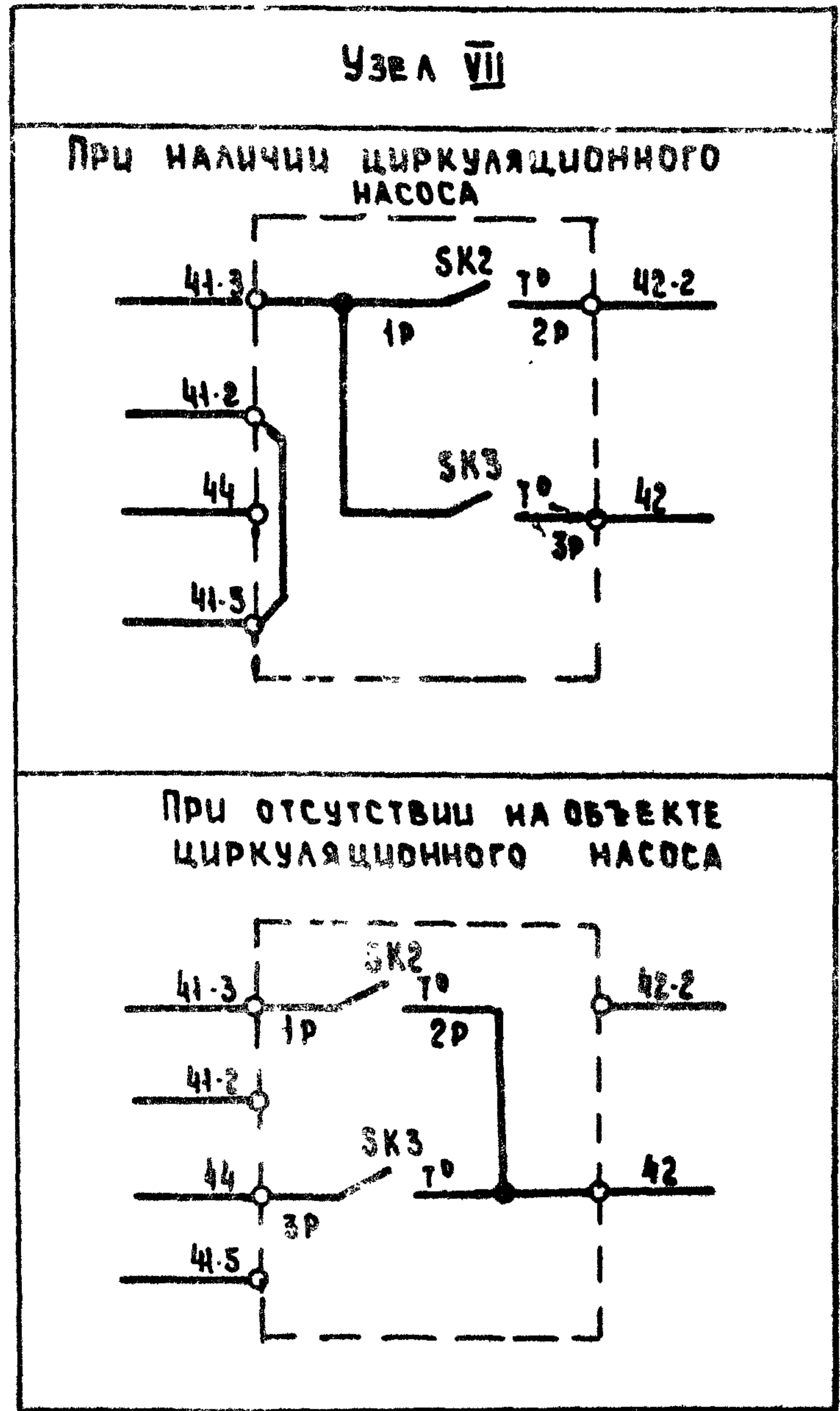
З	
Р	19

З	16,18
Р	95

З	16, 92, 92
Р	29, 92

З	84
Р	

26	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
27	
28	
29	СИГНАЛИЗАЦИЯ "ЗАМЕРЗАНИЕ"
30	



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

22421-04

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Привязан				
Инв. №				

Зам.нач.пр.	Островский	<i>Or</i>	22.11.84
Н.контр.	Орленко	<i>Oh</i>	23.11.84
Рук.гр.	Гиндаман	<i>Gr</i>	21.11.84
Инж.	Глотова	<i>Gl</i>	20.11.84

904-02-34.87 92

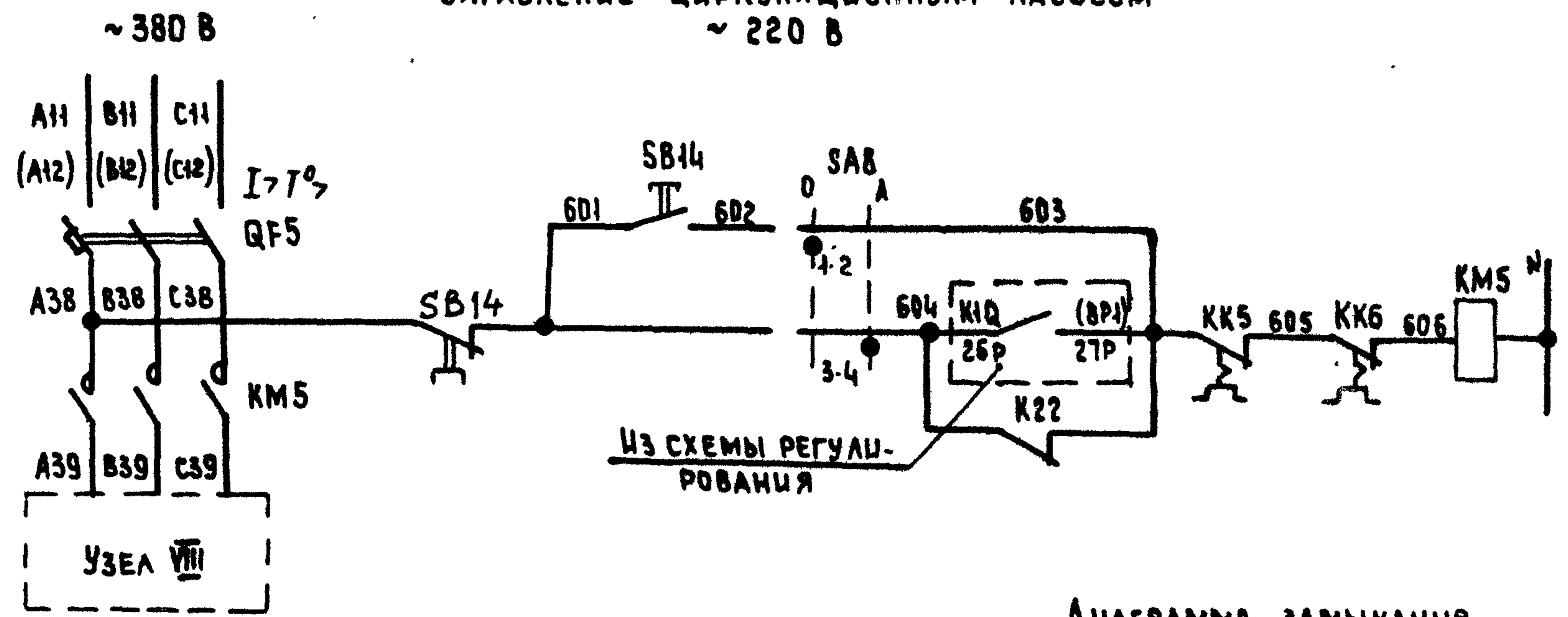
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Стация	Лист	Листов
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЗИЦП (ПРОДАЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

УПРАВЛЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
~ 220 В



3
P 29

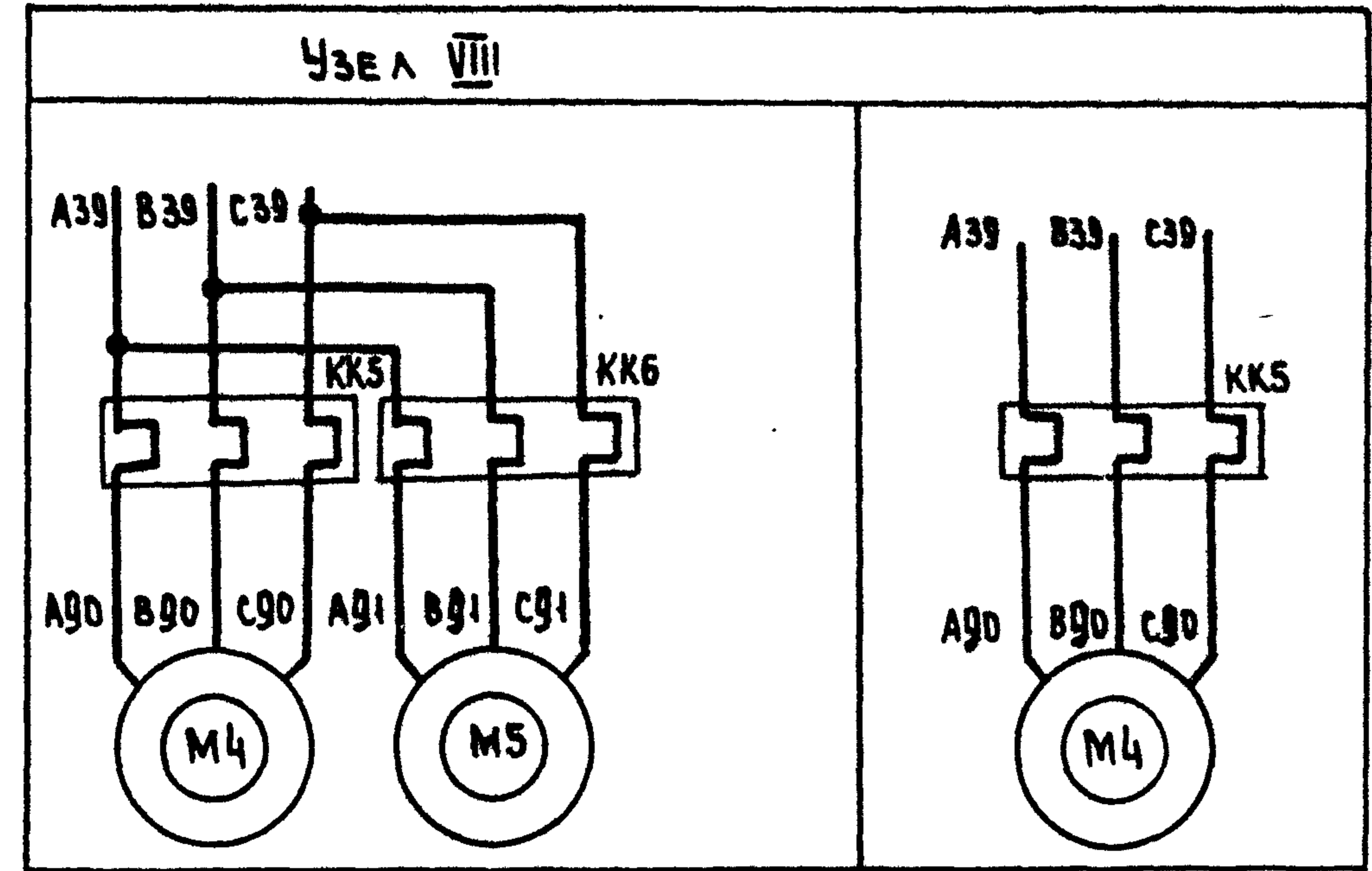
93	Вид управления	Опробование
94		Автоматическое
95		

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО SAB

ПКУЗ-12U0101		
Соединение контактов	Опробование	Автоматическое
1-2	0	A
3-4	0 ⁰	+450

ТАБЛИЦА 2
Ток установки теплового реле пускателя

Наименование механизма	I _{уст.} (А)			
	Циркуляционный насос			



СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ
K11 K22

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

22421-04

ИВБ. № ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №

ПРИВЯЗАН

ИВБ №	Инж. ГЛОВА	20.11.84
	Рук. гр. ГИндаман	21.11.84
	Н. контр. Огиенко	23.11.84
	Зам. нац. Островский	22.11.84

904-02-34. 87 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЗИЦП (ОКОНЧАНИЕ)

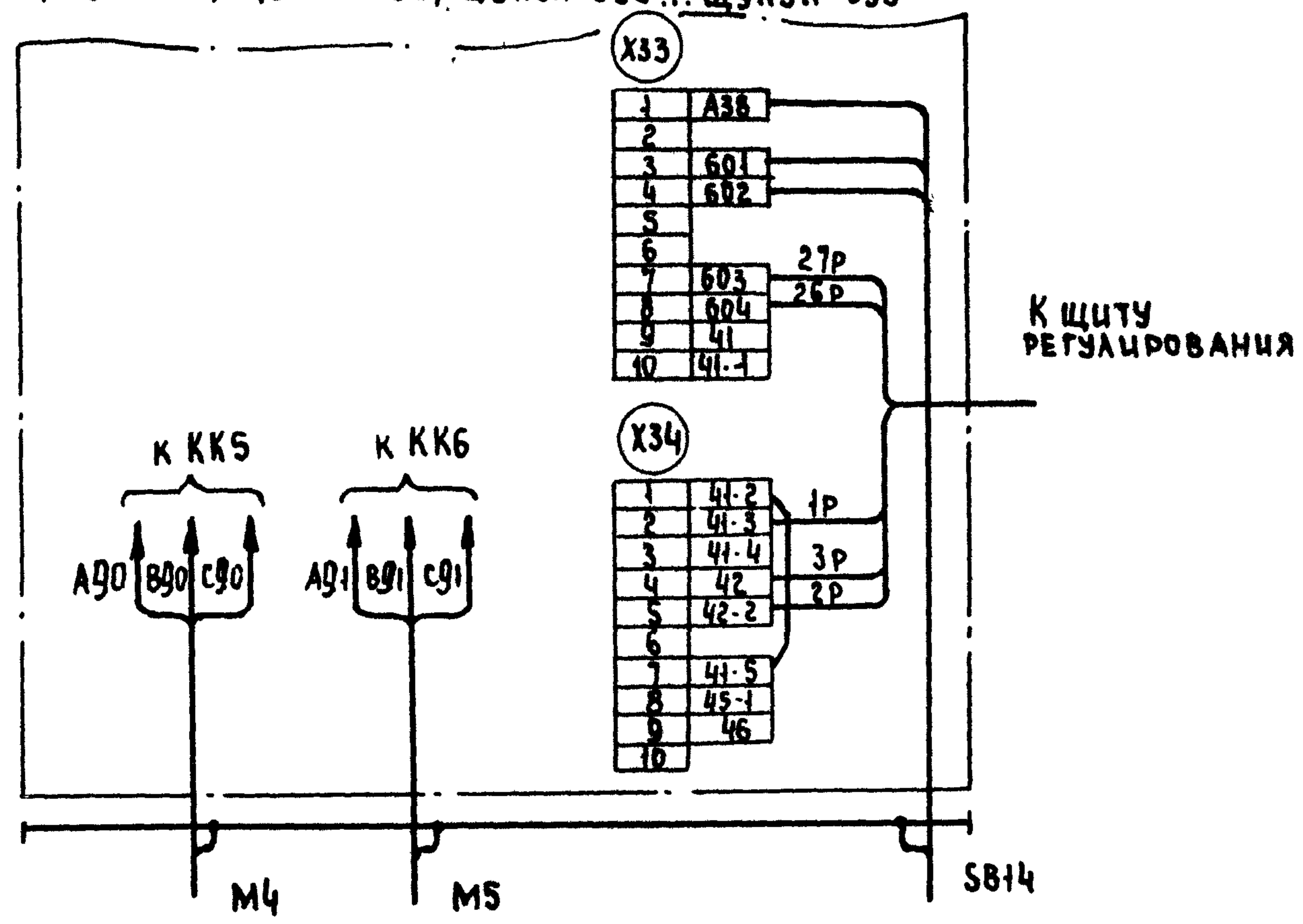
Стадия	Лист	Листов
P	4	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

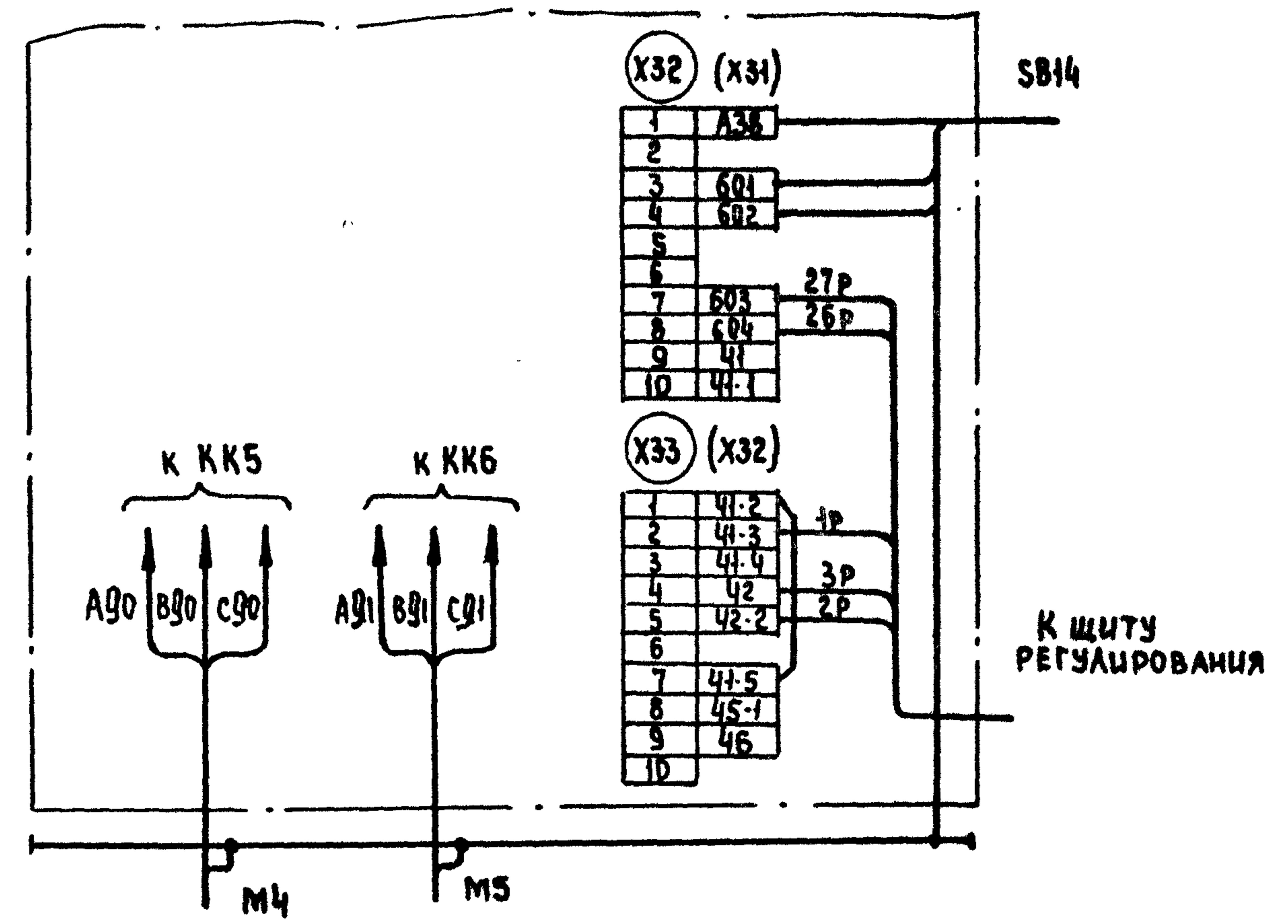
КОПИРОВАЛ JAK

ФОРМАТ А3

Для ЩУПЗН-046, ЩУПЗН-047, ЩУПЗН-049... ЩУПЗН-055,
ЩУПЗН-057, ЩУПЗН-058, ЩУПЗН-060... ЩУПЗН-063,
ЩУПЗН-065, ЩУПЗН-066, ЩУПЗН-090... ЩУПЗН-095



Для ЩУПЗН-048, ЩУПЗН-096... ЩУПЗН-099, ЩУПЗН-101,
ЩУПЗН-102, ЩУПЗН-104... ЩУПЗН-107, ЩУПЗН-109, ЩУПЗН-110



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом... ТПР904-02-15.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУПЗН-102, ЩУПЗН-103
3. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования

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

Привязан			
Инв. №			

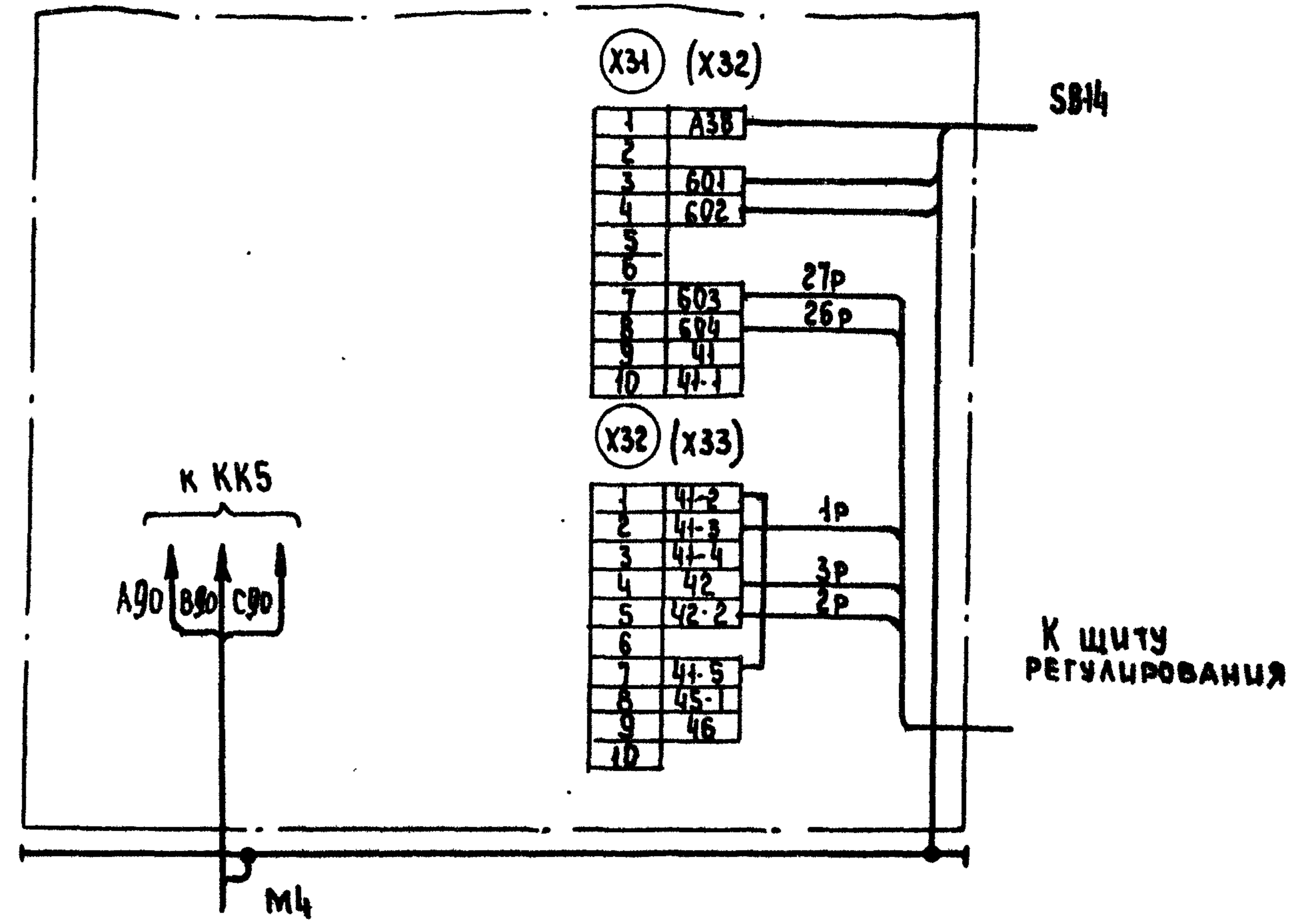
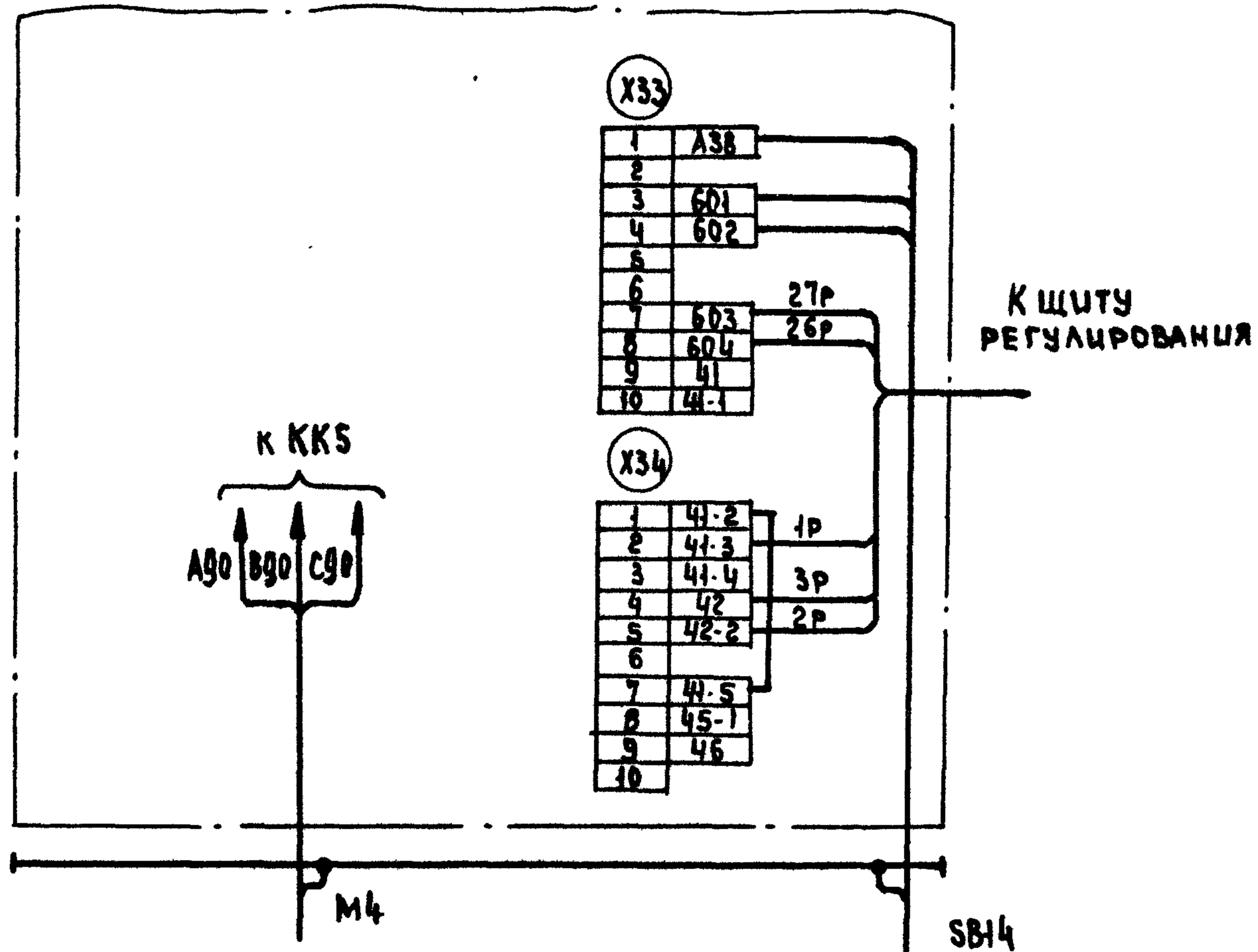
Зам. проекта	Островский	<i>OS</i>	22.11.84
Н. контр.	Орленко	<i>OR</i>	22.11.84
Рук. гр.	Гинодман	<i>GI</i>	21.11.84
Ст. инж.	Рогаткина	<i>RO</i>	20.11.84
Инж.	Глотова	<i>GL</i>	19.11.84

904-02-34.87 93		
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ		
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

22421-04

Для ЩУПЗН-056, ЩУПЗН-059, ЩУПЗН-064, ЩУПЗН-067

Для ЩУПЗН-100, ЩУПЗН-103, ЩУПЗН-108, ЩУПЗН-111



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом ... ТПР 904-02-15.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУПЗН-108, ЩУПЗН-111
3. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования.

ИНВ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАМ. ИНВ. №

22421-04

904-02-34.87 33

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН				СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ. УПР.	Островский	<i>О</i>	23.11.84	Р	6	
Н. КОНТР.	Огненко	<i>О</i>	22.11.84			
РУК. Г.Р.	Гиндман	<i>Г</i>	21.11.84			
СТ. ИНЖ.	Рогаткина	<i>Р</i>	20.11.84			
ИНЖ.	Глотова	<i>Г</i>	19.11.84			

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОДКЛЮЧАЮЩИЙ

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

КОПИРОВАЛ *jak*

ФОРМАТ А3

форма

Опросный лист
на щит типа ШО1-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____

2. Наименование объекта _____

3. Наименование и адрес заказчика _____

4. Наименование и адрес проектной организации _____

5. Завод - изготовитель - **Ангарский электромеханический завод**
665821 г. Ангарск, Иркутская обл.

6. Исполнение щита **ЩУПЗН - 000-0000000**

7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

(ненужные вычеркнуть)

8. по данному опросному листу изготовить _____ щит(ов)

9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части объекта _____

10. Количество приведенных панелей на один щит _____

н. Количество приведенных панелей на _____ щит(ов) _____

12. Степень защиты щита — IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта _____

_____ " _____ 19__ г.

ИНВ. №	Привязан											
	Инж.	Зам. инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
	Инж. Гр. Сидоркин	Инж. Островский	Инж. Овченко	Инж. Гр. Сидоркин	Инж. Островский	Инж. Овченко	Инж. Гр. Сидоркин	Инж. Островский	Инж. Овченко	Инж. Гр. Сидоркин	Инж. Островский	Инж. Овченко
	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Опросный лист	Упрядление и шифрование электрооборудования протоочных камер.											
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	Р	7										

904-02-34. 87 94

92421-04