

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-34 м.84

БАССЕЙН /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ /
С КРЫТОЙ ВАННОЙ 25 * 11 м
ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

АЛЬБОМ - IV

АВТОМАТИЗАЦИЯ

САНТЕХУСТРОЙСТВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-34м.84

БАССЕЙН /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / С КРЫТОЙ ВАННОЙ 25 * 11 м ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ АЛЬБОМ - IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ О-МАТЕРИАЛЫ ПО ПРИВЯЗКЕ, ЧЕРТЕЖИ
НУЖЕВОГО ЦИКЛА.
АЛЬБОМ I-АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНО-
ЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ II-ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ III-САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРО-
ОБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ IV-АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ.
АЛЬБОМ V-АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ, ЗАДА-
НИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
АЛЬБОМ VI-СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ VII-СМЕТЫ.
АЛЬБОМ VIII-ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева
Главный инженер института Глинкин М.В./
Главный архитектор проекта Пашенин И.В.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАН-
СТРОЕМ ПРИКАЗ № 257 от 21. IX. 82 ГОДА
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева
ПРИКАЗ № 176 от 3. XII. 84 г.

Инв. №	Привязка:	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

卷之三

Тихоходовъ проекти 294-3-34 М. 81

۷۰

Лист	Наименование	ПРИМЕЧ
1	Общие данные. Наука.	2
2	Общие данные. Основание.	3
3	Системы П1, П2. Схема функциональная	4
4	Системы П3, П4, Ч1. Схемы функциональные	5
5	Системы В1-В10. Насосы одноступенчатые для водоснабжения. Схемы функциональные.	6
6	Система А1. Схема электрическая принципиальная. Наука.	7
7	Система П1 схема электрическая принципиальная. Продолжение 1.	8
8	Система П1. Схема электрическая принципиальная. Продолжение 2.	9
9	Система П1 схема электрическая принципиальная. Основание.	10
10	Система П2. Схема электрическая принципиальная. Наука.	11
11	Система П2. Схема электрическая принципиальная. Продолжение.	12
12	Система П2. Схема электрическая принципиальная. Основание.	13
13	Система П3. Схема электрическая принципиальная. Наука.	14
14	Система П3. Схема электрическая принципиальная. Основание.	15
15	Система П4. Схема электрическая принципиальная.	16
16	Система В1. Схема электрическая принципиальная.	17
17	Системы В1(В2 В6-В9), В3 В4. Насосы одноступенчатые для водоснабжения зданий. Схемы электрические принципиальные	18

Номер	Наименование	Примеч.
18	Сигнализация схема электрическая принципиальная.	
19	Щит управления. Щит систем П1, П2. Электропитание. Схемы электрические принципиальные.	19
20	Электроагрегатного склада. Схемы функции однолинейные, электрические и принципиальные и соединений внешних проводов.	20
21	Щит систем П1, П2. Схема соединений внешних проводов. Находло.	21
22	Щит систем П1, П2. Схема соединений внешних проводов. Продолжение 1.	22
23	Щит систем П1, П2. Схема соединений внешних проводов. Продолжение 2.	23
24	Щит систем П1, П2. Схема соединений внешних проводов. Окончание.	24
25	Щит систем П3. Схема соединений внешних проводов.	25
26	Система ПЧ. Схема соединений внешних проводов.	26
27	Системы ВЗ, ВУ. Щит системы Ч1. Схемы соединений внешних проводов.	27
28	Система межсистемовых соединений.	28
29	Системы П1, П2, Ч1. Схемы подключения.	29
30	Системы П1+ПЧ, Ч1, В1+ВУ, В6+В9. План обходных дорожек. Схемы подключения.	30
31	Четырехважевая система П1, П2, П3, ПЧ, РВ1, РВ2 План расположения	31
32	Фрагмент плана на отм. 0.000 План расположения	32
33	Четырехважевая система Ч1, В3, ВУ. Фрагменты планов на отм. У.200; 7500. План расположения	33

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые документы	
альбом I АУ 34	Задание на изгото- вление щитов и пультов	
альбом II АУ 35	Щит систем П1 П2 Общие	
альбом III АУ 36	Щит систем П1, П2 Таблица соединений.	
альбом IV АУ 37	Щит систем П1, П2 Таблица подключения.	
альбом V АУ 38	Щит системы П3 общие вид	
альбом VI АУ 39	Щит системы П3. Таблица соединений.	
альбом VII АУ 40	Щит системы П3. Таблица подключения.	
альбом VIII АУ 41	Щит системы ЧУ. общие вид.	
альбом IX АУ 42	Щит системы ЧУ. Таблица соединений.	
альбом X АУ 43	Щит системы ЧУ Таблица подключения	
альбом XI АУ 44	Щит управления. общие вид.	
альбом XII АУ 45	Щит управления. Таблица соединений.	
альбом XIII АУ 46	Щит управления. Таблица подключения.	
альбом XIV АУ 402	Спецификация щитов и пультов.	
альбом XV АУ 401	Спецификация оборудования	
альбом XVI АУ ВМ	ВМ по рабочим документам составлены комплекты нарядов	

Приобретен		
ИМЯ, ФИО		
ТП 294-3-34 М 84 84		
<p>Некий солдат Киев Ровин - 1955 Служба консервации Улан-Удэ Городской комитет Комитет горсовета по Наука и культура Имя Шор</p>		<p>Бессовестны хищнические действия с красотой банией в Ставропольском крае санитарными фурами</p> <p>Общие занятия научно</p>
		<p>Составлен Р 1</p> <p>ЦНИИЗ и БННВ</p>
Ремонт		

Однокласс

ЧЕДЗАНИЯ

Автоматизация подлежит следующие специфические устройства:

1. Приточные системы П1, П2 с рециркуляцией.
2. Примоточные приточныесистемы П3, П4.
3. Воздушно-тепловая забора Ч1.
4. Вытяжные системы В1-В4, В6-В9.
5. Нагревы обогрева воздуховых дармфес.
6. Заключительная сушил.

Схемы автоматизации приточных систем ПП и ПБ основаны аналогичны друг другу и включают состоящих из следующих узлов регулирования:

1. Узел регулирования температуры воздуха за вентилятором;
2. Узел регулирования температуры воздуха в помещении большой величины (ПЗА-1) - общего для систем ПП и ПБ;
3. Узел регулирования температуры воздуха в помещении малой величины (ПЗР-1) - общего для систем ПП и ПБ;
4. Узел защиты спарированный I подогрева от замораживания.

5. Число защитных теплоизолаторов от земной радиации в бомбах.
Регулирование температуры воздуха за вентилятором осуществляется регулятором температуры типа ТНВ, датчик которого устанавливается в приточном воздуховоде, воздух струящим на исполнительные механизмы регулирующего клапана на линии теплоносителя за сепаратором I-поддона, расположенный перед вентиляционным, герметичным и бытовым воздухом. При повышении температуры воздуха за вентилятором сначала открывается регулирующий клапан на линии теплоносителя за сепаратором I-поддона, а после его полного закрытия начинает закрываться клапан рециркуляционного воздуха и одновременно отрывается от поддона, соответствующего проходу сжатого воздуха нормы наружного воздуха, связанные с этим сдвигом схемой сложенных клапанов наружного и бытового воздуха.

Регулирование температуры, введенное в помещении большой
бани (№3-л.-1) и в помещении малой бани (№3-л.-2) решает-
ется аналогично и осуществляется с помощью регуляторов
температуры типа ТМВ, получивших обозначение соответствующим
установливается в помещениях большой и малой бани.
Регулятор температуры введен в действие не исполнительный
механизм регулирующего клапана на линии теплоносителя
за соответствующим зональным подогревателем.

Зашито калорифера от замерзания винта осуществляется в нерабочем режиме системы по температуре воздуха перед калорифером ($+3^{\circ}\text{C}$) с помощью реле ТР-0145 в рабочем режиме - по температуре теплоносителя за калорифером ($+25^{\circ}\text{C}$) с помощью терморегулятора ТЭД. Отключение приточного вентилятора в рабочем режиме за заслонкой при понижении температуры обратного теплоносителя ниже $+25^{\circ}\text{C}$ одновременно снижении температуры воздуха перед калорифером ниже $+3^{\circ}\text{C}$ сопровождается обрывом шнуров связи и автоблоком соленоидами. Отключение за конечного привода калорифера осуществляется при температуре воздуха перед калорифером $+5^{\circ}\text{C}$.

Задача теплопутем затора от замороженого состояния стала долгим-дело перехода теплое типа АПН в зимний период года. При переходе части водяного стока заторы АПН засоряли не только каналы на баках.

бует изнурять не отягчение славного на бойцов.
С электрорадиогидром пригодного вентилятора сдвоены
изолированные мембранные спиральные парусники, реагирующие
изменениями в блоке радиометрическим воздушным гальванометром для системной по-
зиции и звукорадиометрическим гальванометром для системной по-

Схема автоматизации приточной системы ПЗ состоит из следующих узлов регулирования:

1. Узел регулирования температуры воздушного вентилятора;
 2. Узел защиты генератора от землехиссования.

Регулирование температуры воздуха за вентилятором осуществляется регулятором температуры типа ТНВ, датчик которого установлен в приточном воздуховоде, воздушно-струящим на прибор регулирующего клапана наименуемого насосом за вентилятором.

Захист калорифера від заморожування аналогично системі В. С електродвигуном приводимого вентилятора обслуговован исполнительный механизм клапана наружного воздуха.

Схема автомата зажигания приглушенной системы на ПУ преду-
сматривает блокировку электродвигателя приглушенного блокиро-
вания с приводом ЕДАПОНО наружного воздушного и запасного
солорифера от замораживания в радиусе редуктора по температуре теплоносителя за солорифером ($+25^{\circ}\text{C}$) с помо-
щью терморегулятора ТЗДЗ и в переднем редукторе по темпера-
туре воздуха перед солорифером ($+3^{\circ}\text{C}$) с помощью датчика
реле ТР-ОМ5.

Схема автоматизации воздушно-тепловой установки УТ состо-
ит из узла регулирования температуры воздуха в вентиляторе,
который осуществляет с помощью регулятора температуры
типа ТМ2, получившего устновленного в рециркуляционном
воздуховоде и введенного в него термодатчика, сигналы
на терmostатическую.

Дистанционное управление системами ПЛ-ПУ, ЧПУ, ВЧ, ВС, ВБ, насосами водопровода обводных дорожек, ТЭНами генераторов с их тем ПЛ-ПУ, ВЗВ осуществляется со штаба управления, расположенного в помещении ремонтной мастерской на отм. 0,000 в масштабе 1:7,7. На штабе управления предусматривается световая и звуковая сигнализация аварийного состояния по зонам Годорицлером от замораживания систем ПЛ-ПУ, в теск же световая сигнализация работы приточного и вытяжных систем, насосов и ТЭНов генераторов.

Автоматическое управление электрорегенерацией соуды осуществляется по температуре воздуха в помещениях в пределах $100^{\circ} - 115^{\circ}\text{C}$ с помощью монопетрического термометра типа ТПУ-Ш. Активные термометры установлены в помещениях

и т. п.). Активные герметики удачно применяются в производстве сантехники из полимерных материалов. Монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП II-37.7 Госстроя ССР. Установка водопроводных санитарных и водогрейных приборов должна проводиться в соответствии с инструкциями, опубликованными в союзном журнале «Техника и технологии строительства».

Ведомость ссылочных документов

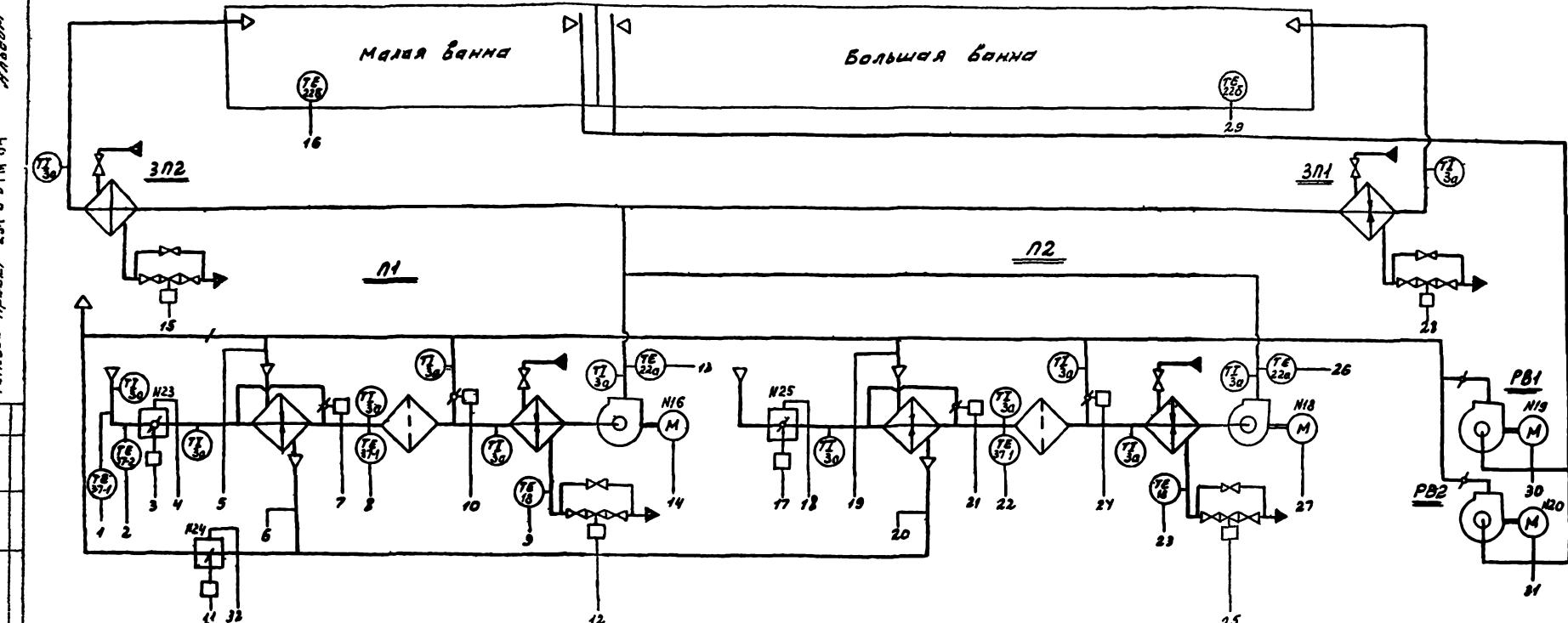
<u>Обозначение</u>	<u>Наименование</u>	<u>Примечан.</u>
	<u>Схемоночные документы</u>	
<u>ТМЗ-56-79</u>	<u>Щит щит. установка на пуль</u>	
<u>ТМЧ-44-73</u>	<u>Лотчик-реле температуры ТР</u>	
	<u>Установка на стене</u>	
<u>ТМЧ-151-75</u>	<u>Терморегулирующее устройство</u> <u>дилатометрическое ТУДЭ</u>	
	<u>Установка на трубопроводе</u>	
<u>ТМЧ-157-75</u>	<u>Термометр сопротивления</u> <u>термометр термоэлектрический</u>	
	<u>Установка на трубопроводе</u>	
	<u>Д776МН или магнитической</u>	
	<u>стенки</u>	

Перечень ГОСТов и технических условий:

ПРИМЕНЕНИИХ В ПРОЕКТЕ

OCT 2,780-68; 2,782-68; 2784-70; 2,786-70; 2,823-73E;
 14002-74; 1070Y-76; 6 323-79.
 TY 16-522,110-74; 36.1130-74; 36.1718-74; 36.1750-74;
 36.1751-74; 36.1752-74; 25-02 (342.57Y.086)-75E;
 16.739059-75; 36.1753-75; 6.05.1573-75; 36.11Y2-75;
 36.1037-76; 22.3988-77; 16-523.331-78; 16-526.932-78;
 16-523.976-78; 25-02-23-1074-78; 16-526.967-79;
 16-523.972-79; 16-535.92Y-79.
 YCO. 360.00Y974; 070.360.0027Yped. 2-66;
 4453.362.0027Y-1; ONY-277-67.
 OCT 36.7-74; 36.13-76; 16-0526.00Y-77; 36.21-77.

ТП 294-3-34 М.84			ЛУ		
<p><i>Наконечник Соловьев Тома ЧИСЕР Радион - Ген. Семёнов Кирсанов - Ген. Ильин Торопец - Ген. Разработка геодезии - Ген. Макаров Илья - Ген.</i></p>			<p>Балласт/стены кирпичные/краны/стекло/металл запасы/25-ти для рабочих в всех зданиях/зрелищном здании</p> <p>общими, единими.</p> <p>Окончание</p> <p>ЦНИИЭП</p> <p>ИМ. БС НЕДРА</p>		
			R	2	

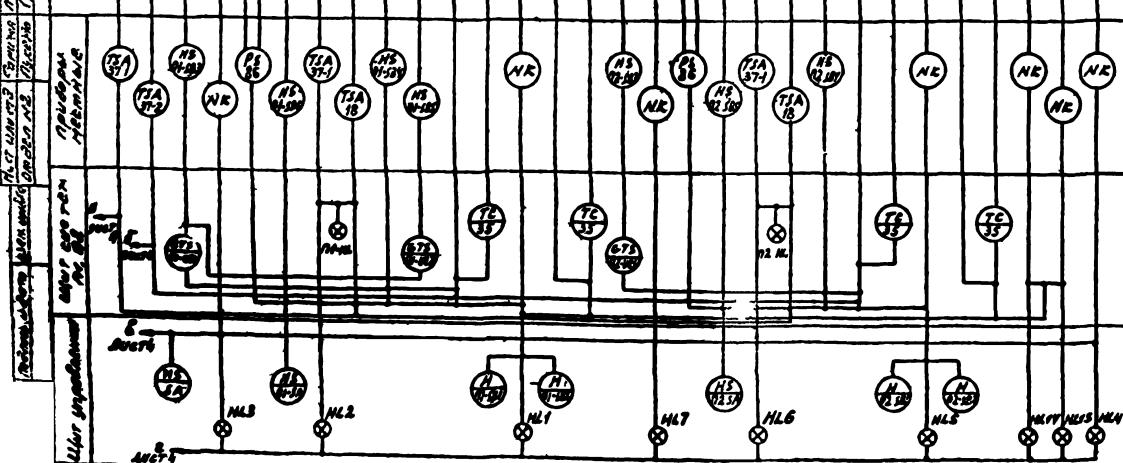


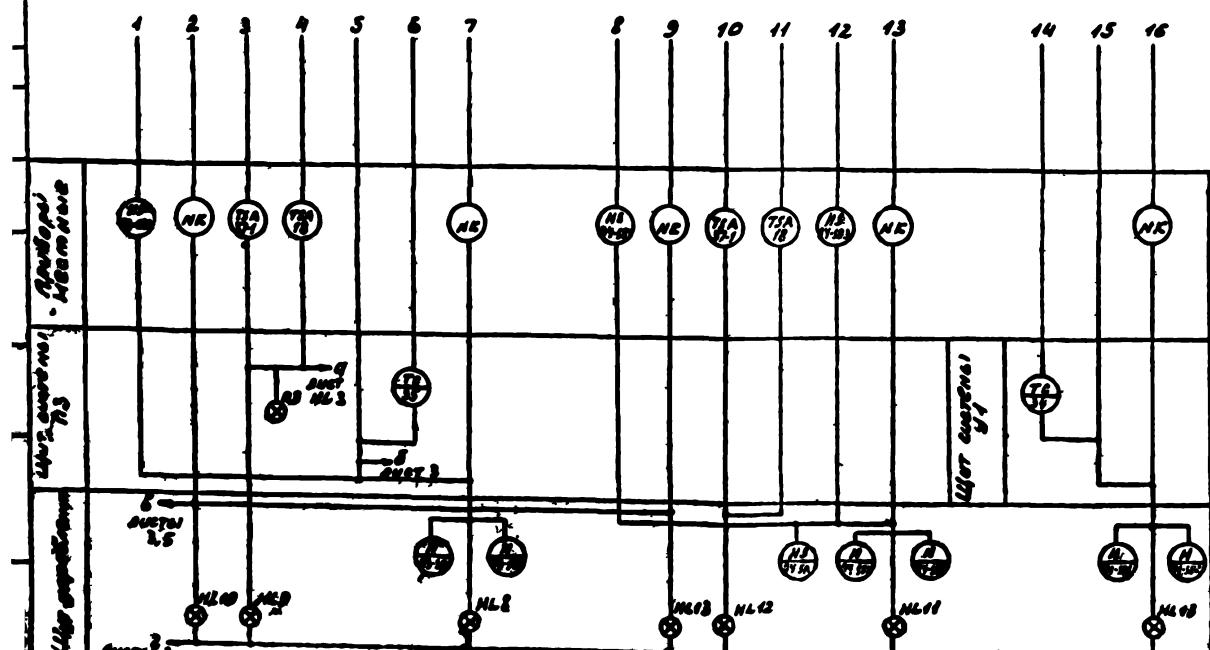
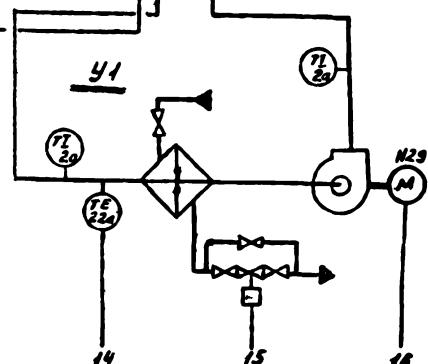
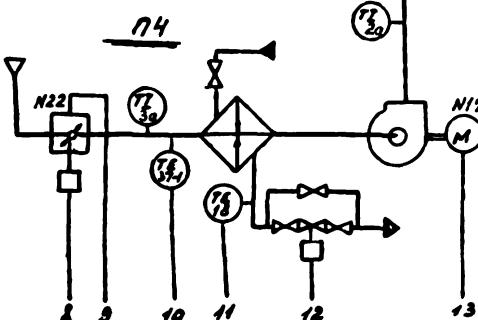
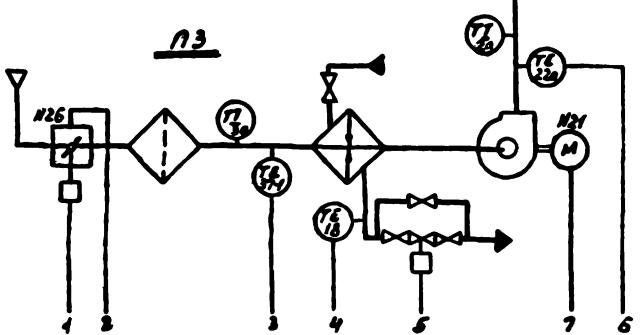
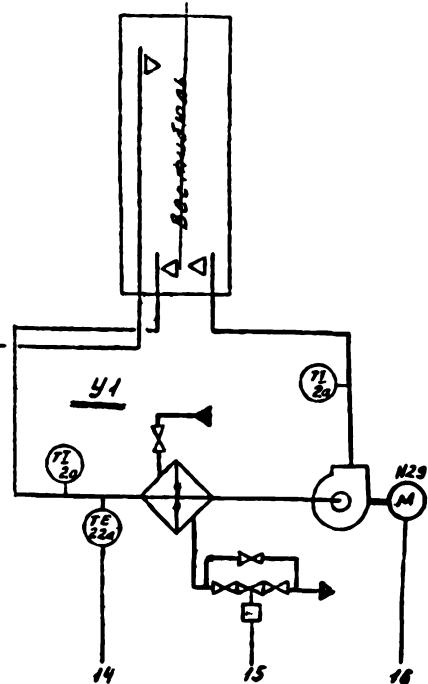
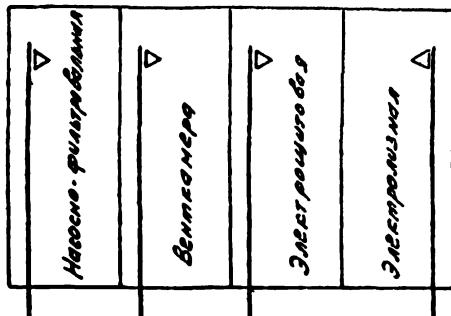
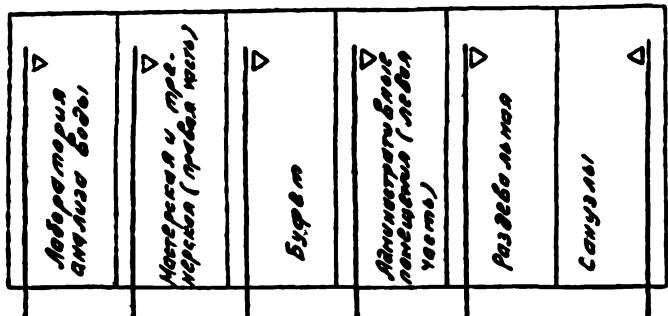
1. Условные обозначения, данные в соответствии с ГОСТ 26.27-72, ГОСТ 2.780-69, ГОСТ 2.782-68, ГОСТ 2.784-70, ГОСТ 2.785-70.

2. Позиции приборов данных по спецификации обработки АУСОИ (модель II).

3. Номера электроприборов даны в соответствии с проектом силового электрооборудования.

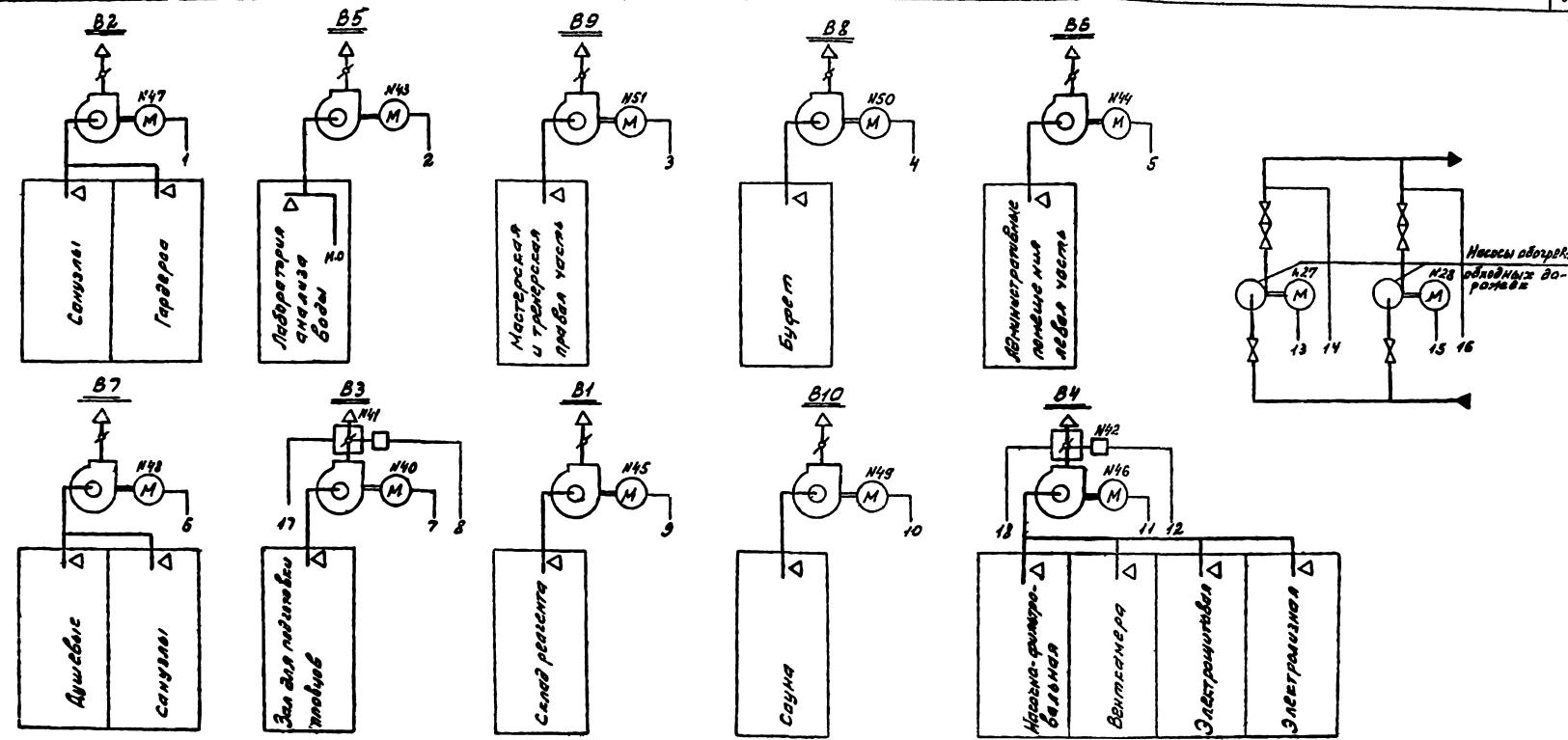
Ч. Випоротуло, расположенный на щитах систем П1, П2, П3, ЧД и щите УПРОБЛЕНІЯ, позиций СОТОВОЙ НЕ ДІЄСЯНОВИ, розташовані застосовуються залежно від вимоги по застосуванню по СОВІМІЧНІСТІ щитів і пультів РУ СОВ (дивом №.)



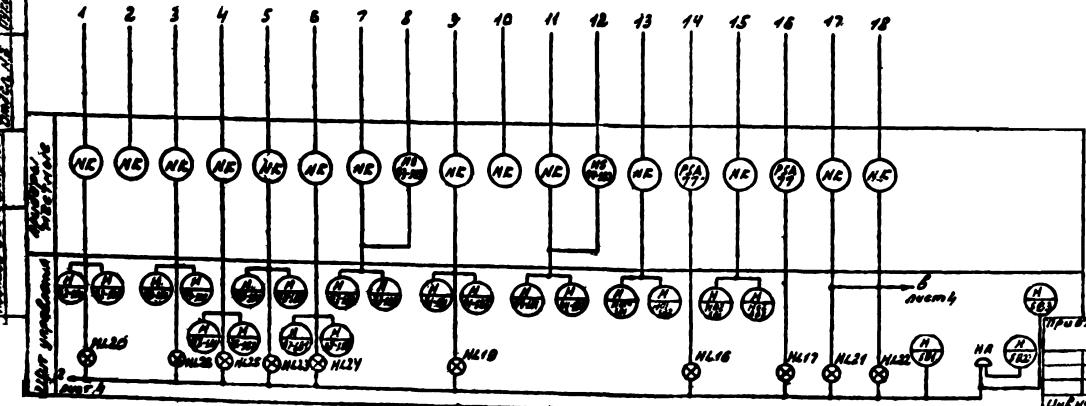


Общие примечания сн. лист 3

ТП 294-3-34М 84 АУ	
Изменение	Беседка (стены выравнены) в зоне башни 23±1/16 дюймов
Изменение	Беседка (стены выравнены) в зоне башни 23±1/16 дюймов
Изменение	Беседка (стены выравнены) в зоне башни 23±1/16 дюймов
Изменение	Система обогрева
Изменение	Система функционирования
Изменение	им. А. Морозова

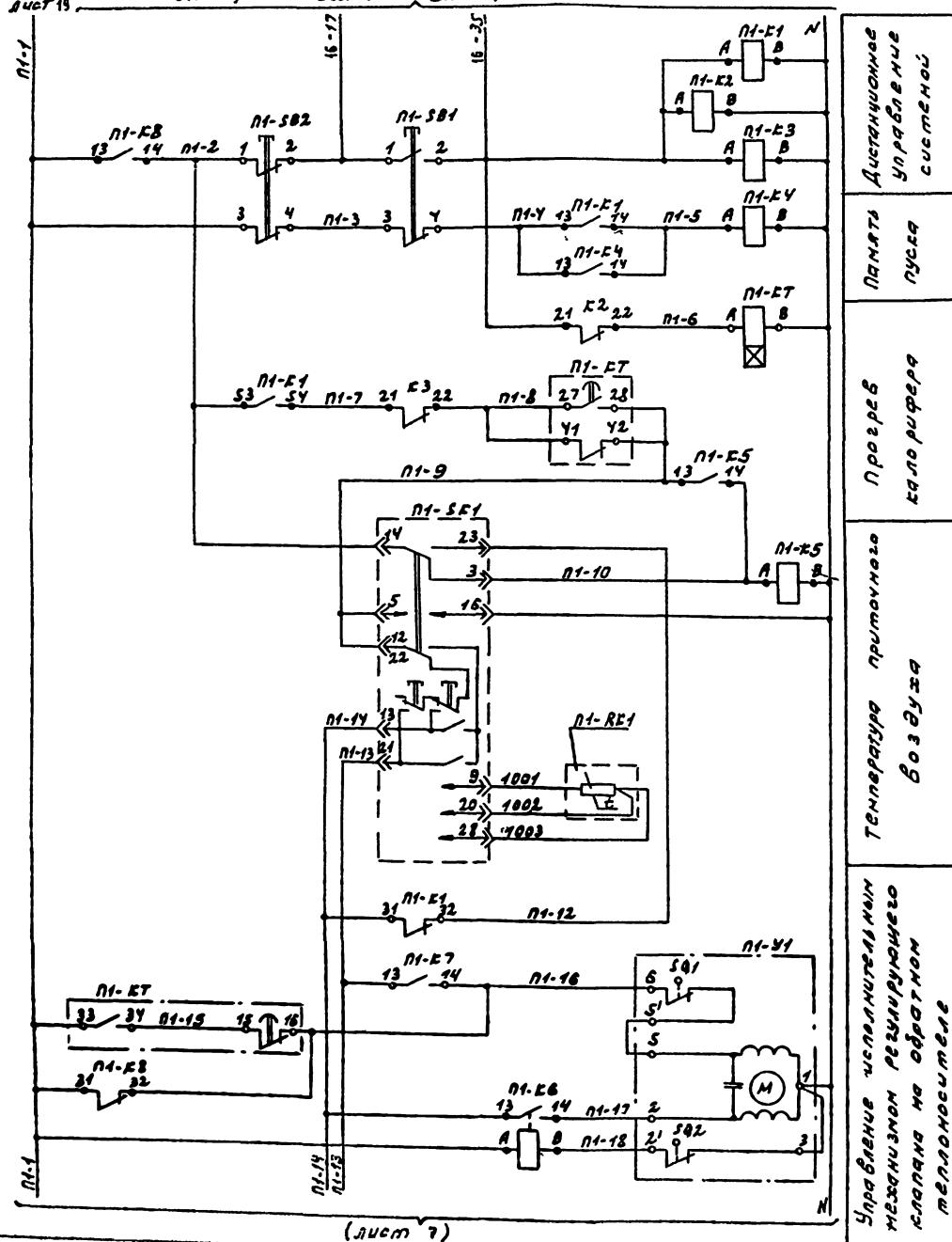


Общие принципы иллюстраций



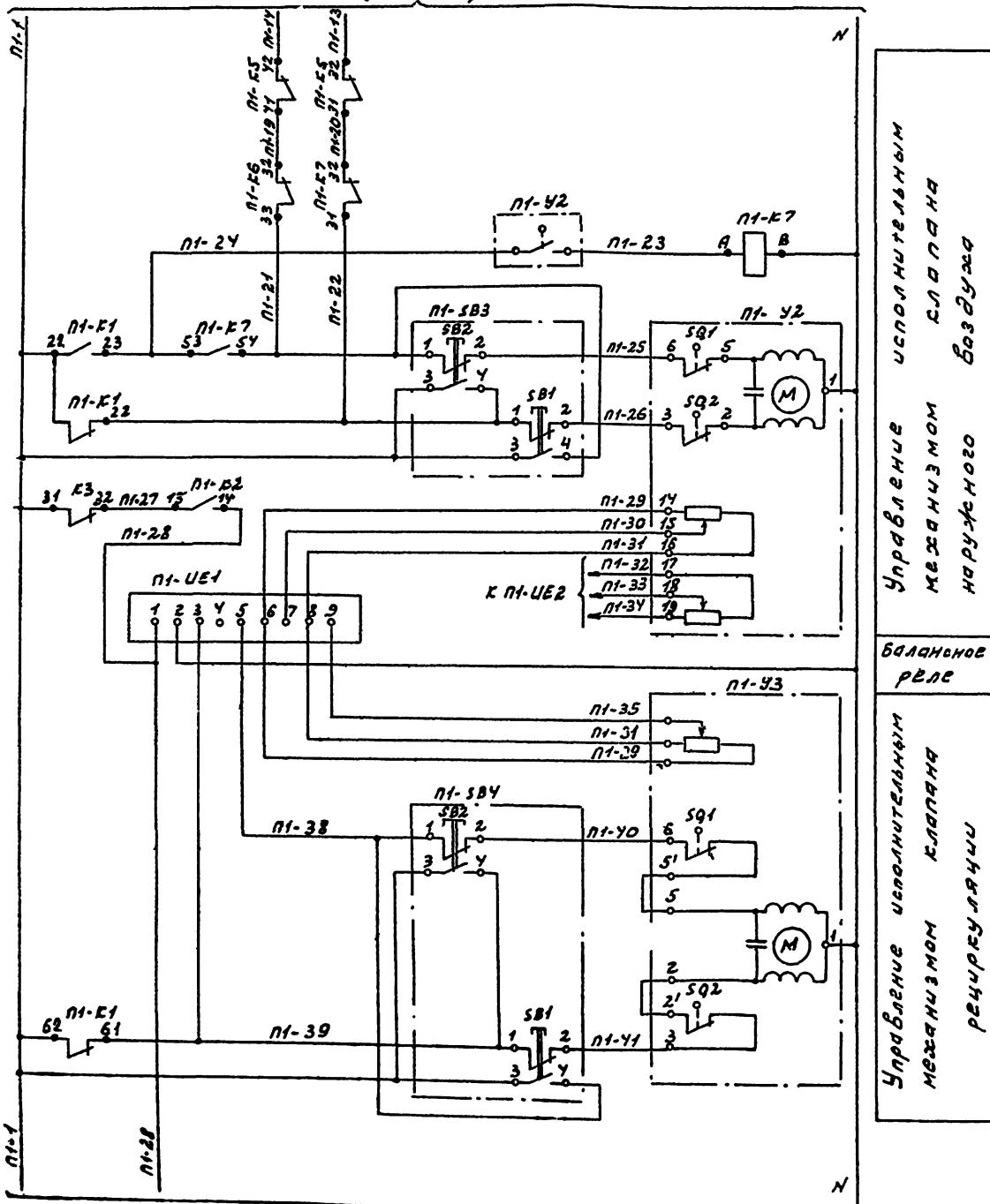
ТП 294-3-34 М.84 АУ

В систему управления зданий вентилятора системы пр.
сн. проект силового электродвигателя



Поз. обозна- чение	Наименование	Код	ПРИМЕЧАНИЯ
П1-5В1	ШИФТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПКА КЕ-ОН УЗ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОГО ТОЛКАТЕЛЯ		
П1-5В2	ЧЕРНЫЙ НАДПИСЬ „ПУСК“ ТУ 16-526, У07-79	1	
П1-5В3	КНОПКА КЕ-ОН УЗ ИСПОЛНИТЕЛЬСКОГО ТОЛКАТЕЛЯ		
П1-5В4	ЧЕРНЫЙ НАДПИСЬ „СТОП“ ТУ 16-526, У07-79	1	
П1-5А	ПЕРЕСТАНОВОЛЬЩИК ТУМБЛЕР ТВ1-2		
П1-5А1	ЧСО 360 ОБУЧ ТУ	2	
K1	РДЗ-2 ПРОГРАММИРУЕМОЕ РДЗ-2-068003 98В ~ 220В	1	
П1-5С	ШИФТ СИСТЕМ П1, П2		
П1-5С1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ НИЗКОВОЛОСТОЧНЫЙ		Поз. 35 АУ 001
П1-5С2	ПРЕВОЗДИМОЧНЫЙ ТНВ 0÷У0С 5ВА	3	
П1-5С3	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСМ-220В ТУ 16-535, У2У-79	1	
П1-5Т	РЕЛЕ БРЕМЕНИ ПНВБМНОЧУССЕБ 220В		
	РВН 72-3221-00УЧ ТУ 16-523, У72-79	1	
П1-5Т1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПЧ-2-062223		
К3, К3 КУ	98В ~ 220В ТУ 16-523, 331-78	10	
П1-5У	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПЧ-2-066203		
	98В ~ 220В ТУ 16-523, 331-78	1	
П1-5Е1	РЕЛЕ БОЛЫНСКОЕ ЭЛЕКТРОНИЧЕСКОЕ БРЭ-1		
П1-5Е2	20ВА ~ 220В ТУ 25.05 2603-79	2	
П1-5Е3	ВЛАПАРУТКА ПО МЕСТУ		
П1-5Е2	ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ ТУДЭ-У		
	0÷+250°C	1	Поз. 18 АУ 001
П1-5Е3	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТР-0М5-02		
SK1	-20°C÷+100°C	2	Поз. 57-1 АУ 001
П1-54	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Y 939 НЖС С		
П1-55	ЗЛ. ПРИВОДОМ МЭО-063/25-025П	3	СМ. ПРОЕКТ „ОВ“
П1-52	МЕХАНИЗМ ЧЕМОЛЧИТЕЛЬНЫЙ ЗАДЕРЖ-		
П1-53	УССЕНИЙ ЕСПА	2	СМ. ПРОЕКТ „ОЗ“
П1-54	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗДЕСТРИ-		
П1-55	УССЕНИЙ МЭО-063	2	СМ. ПРОЕКТ „ОЗ“
П1-РК1	ТЕРМОПРЕДОБРАЗОВАТЕЛЬ ТИПА ТСМ-0879ГР. 50Н	1	СОВМЕСТНО С РЕ-
П1-РК2	ТЕРМОПРЕДОБРАЗОВАТЕЛЬ ТИПА ТСМ-1039 ГР. 50Н	2	КОМПЛЕКСНО ВЫ- ПОЛНЯЕТСЯ РАБО-
П1-РК3			ОТ СВОИХ ТАК-
П1-5Р	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПЕРЕВОДА НОПОРА ДЛН-100-14		
	МОДИФИКАЦИЯ 1 -0,1÷0,06ПА-6-10÷100ББС/Н	1	Поз. 26 АУ 001
П1-5В3	РДС УПРАВЛЕНИЯ ЕМОЛЧИЧНЫЙ ПЛЕ 212-2У3		
П1-5В8	С ТЮНЧ 1Н3 КОНТАКТАМИ СОЖДЕНЫ С ТОЛКАТЕ- ЛЕМ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЧЕРНЫЙ, С ТАКТИЧЕС- КОЙ БЕЗ НАДПИСИ, СТЕРЕНЫ ЗАЩИТЫ ПРУД-		
	ТУ 16-526, 215-71	6	Поз. 184 АУ 001
SK2	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТР-0М5-03		
	+50°C ÷ -35°C	1	Поз. 57-2 АУ 001

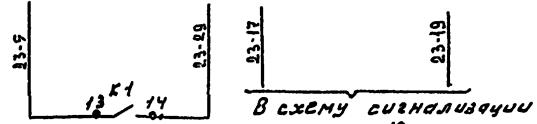
TP 294-3-34 M.84 AY



(August 8)

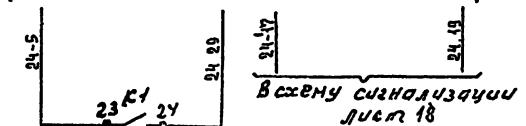
Управление исполнительным механизмом клапана	балансное реле	Управление механизмом клапана	Управление механизмом клапана
установка	установка	установка	установка

В схему управления ТЭН'ом включена
наружного воздуха системы п/и.
см. проект силового электрородорудования

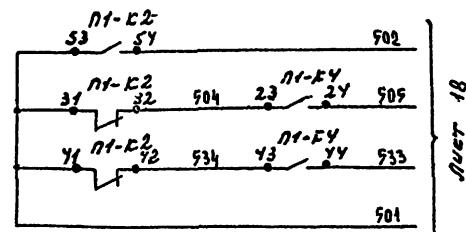


July 18

В схему управления ТЭН'ом входит на базе системы ПЛ см профиль силового электрородорудоизы

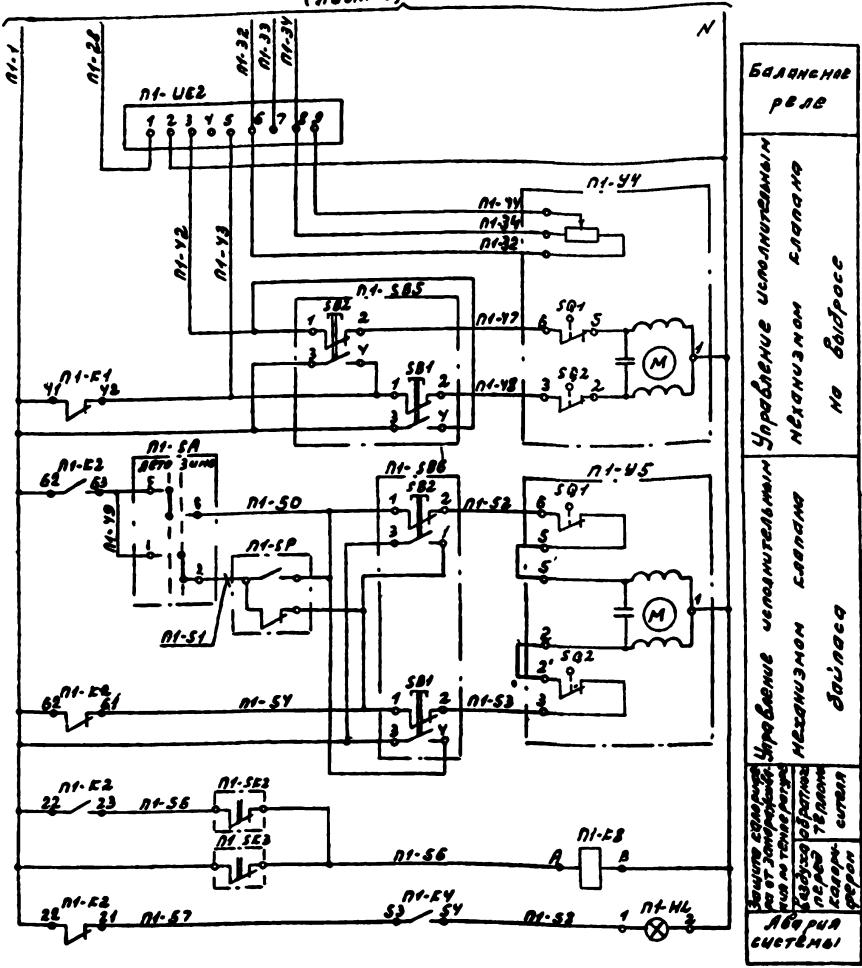


Лист 18

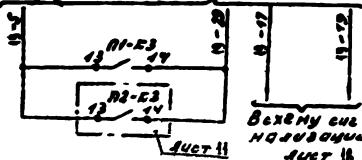


卷之十

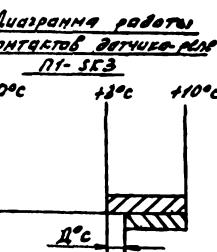
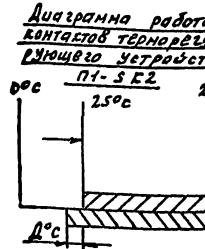
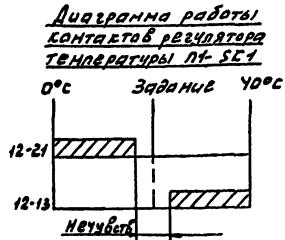
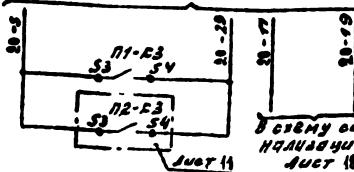
(Answer 7)



**В схему управления засетроводителем
справедливо прийти проект судового
засетроводоружения.**



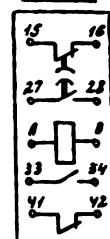
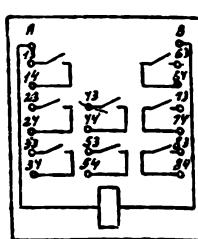
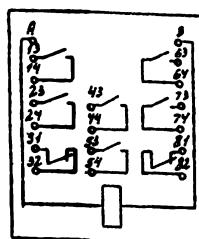
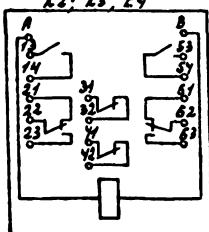
В схему управления электродвигателем
вентилятора РВ2. См. проект силового
электрооборудования



Cinema

Боевые контакты

PENIC PNY-2-062223
PA-KS-PA-E3, PA-F5, PA-F8



См схему энергопитания
луча № 19

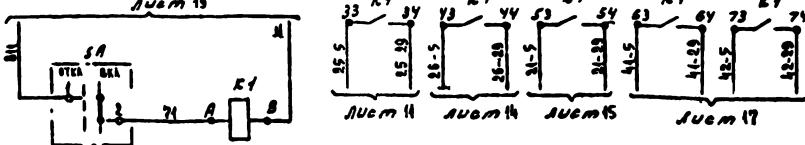


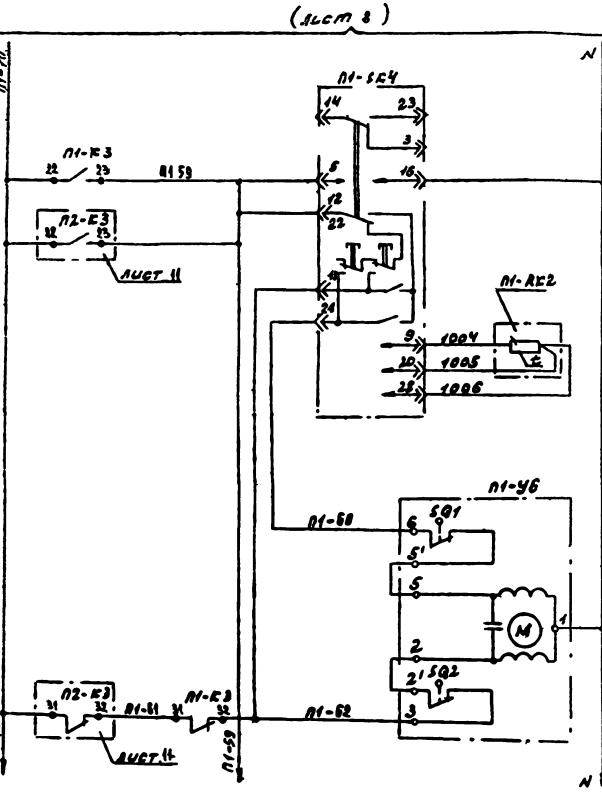
Table
M - HL



apustan

Типовой проект 294-3-34 М 84 Минсом

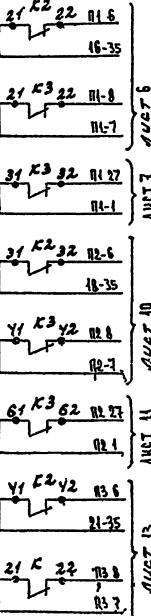
卷之三



(secm 8)

Управление цементозаводом Механизмом регулирования плана заработка подающей бетонной машины	Температура бетонов 5 помещениях бетонованных
N 37-1	подающей бетонной машины

04-70



<p>Управление исполнительским механизмом резиноматического зондирования подвергается</p>	<p>Температура воздуха в помещении нахождения</p>
<p>показания № 37-2</p>	<p>показания № 37-2</p>

二八九

		ТП 294-3-34 м.84	АУ
НОВЫЙ СОЛЛОТОК ВОДА		БИССЕКС (СТЕКЛЯННЫЙ) С КРЫША БИССЕКС 25-НМ ДЛЯ РАМОК С ВЕНЧИКИ МЕРИНГОВЫХ ПЛАВАНИЙ	СРЕДА ВРЕМЯ
ПУСКАЕТ РАБОТЫ			Р 9
ГЛАВНЫЙ СЕПАРАТОР		СИСТЕМА ПЛ СРЕДА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИЧУ- ПУДЛЯНЯ ОБОКНОВ	ЦНИИ ИМ В.С. НЕФЕД
МР. ЗД			
ПРОДАЮЩИЙ			
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ			
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ			
ИЗ ГРУППЫ			

Схема контроля температуры наружного воздуха
двест 19

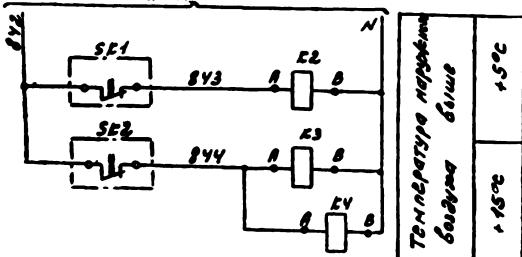
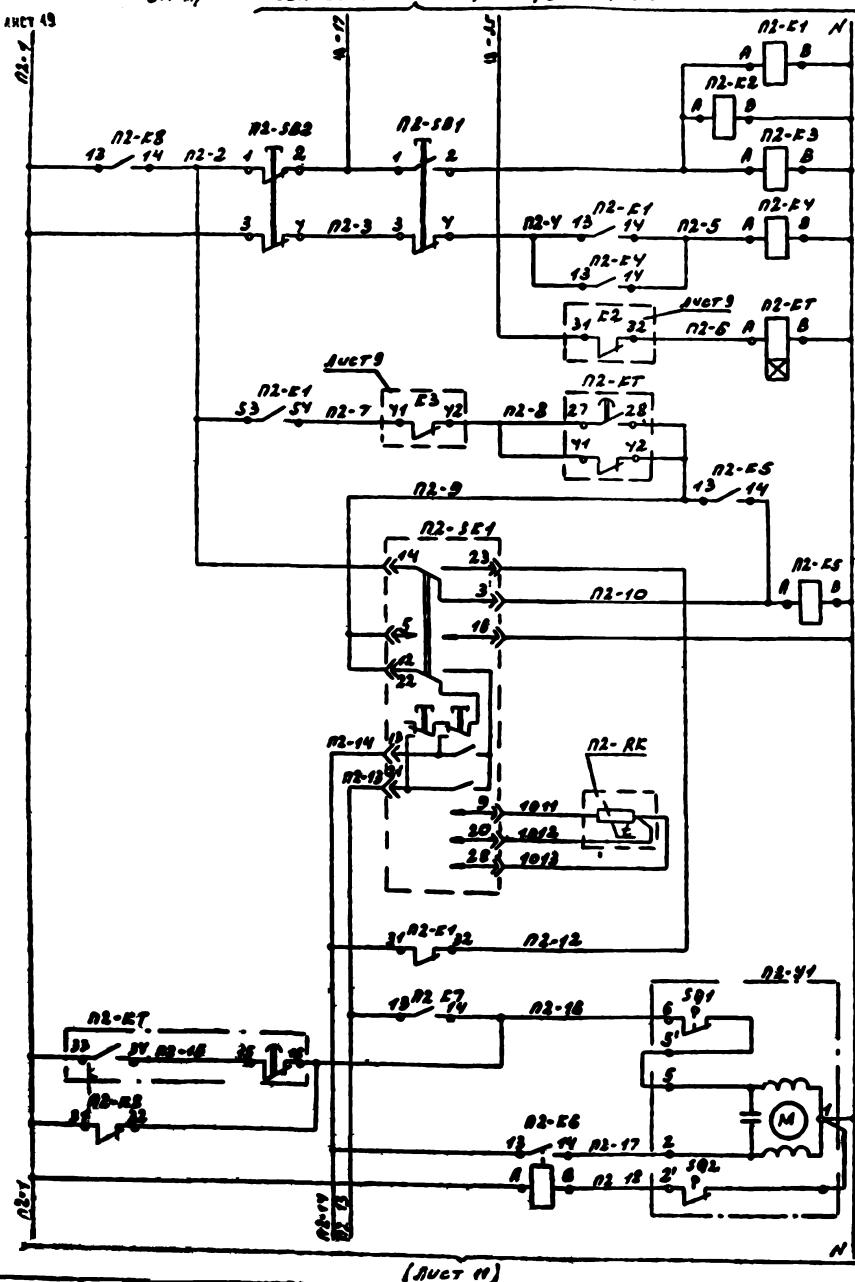


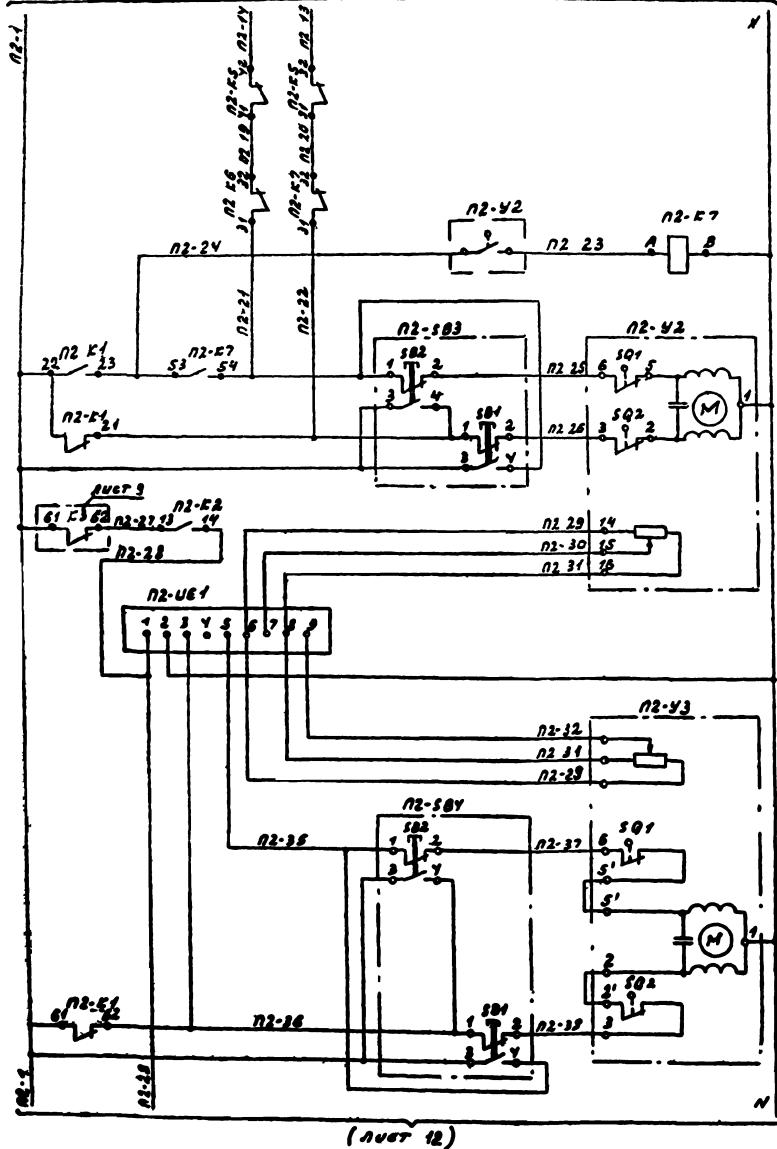
Диаграмма работы контактов

SK2 (+5°C) (+150°C) (+35°C)
 SK1 -20°C +3°C - +10°C.



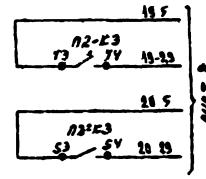
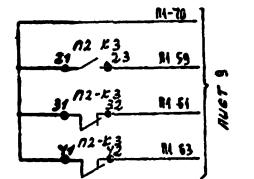
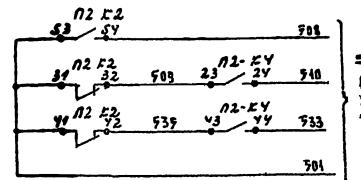
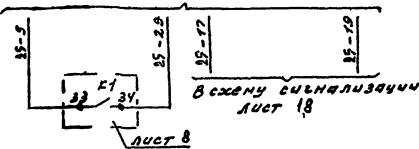
ТП 294-3-34м 84 АУ

(nuestro)



Болгарское раве	Управление Министерства финансов Болгарии внешней экономики	Управление Министерства финансов Болгарии внешней экономики	Управление Министерства финансов Болгарии внешней экономики
Болгарское раве	Управление Министерства финансов Болгарии внешней экономики	Управление Министерства финансов Болгарии внешней экономики	Управление Министерства финансов Болгарии внешней экономики

В схему управления ТЭНом включена
наружного воздуха системы П2
см. проект силового электрооборудования



(Лист 11)

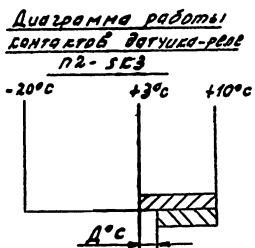
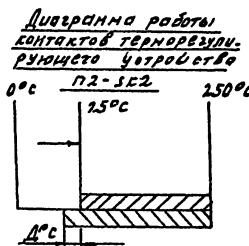
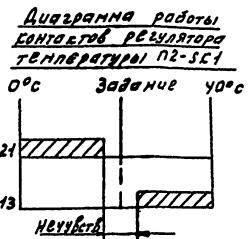
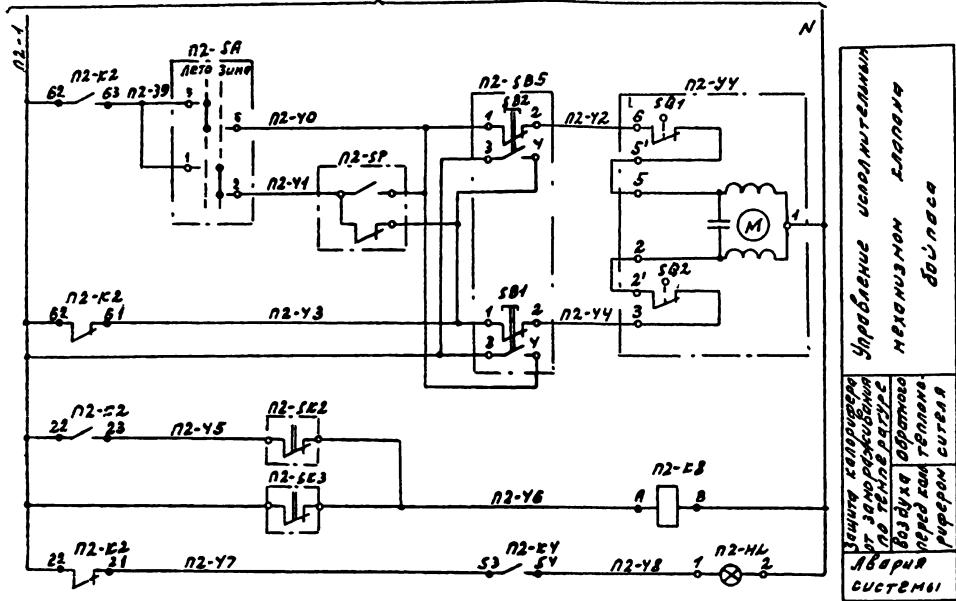
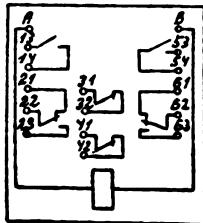
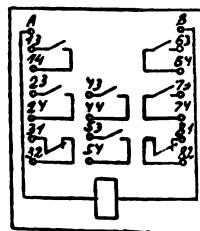


Схема 8160206 контактов

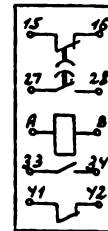
Pearl Hwy-2-062223



PEAC PNY-2-06620
AZ-EY



PACIFIC BELL 3221-0054
02-FT



1 2

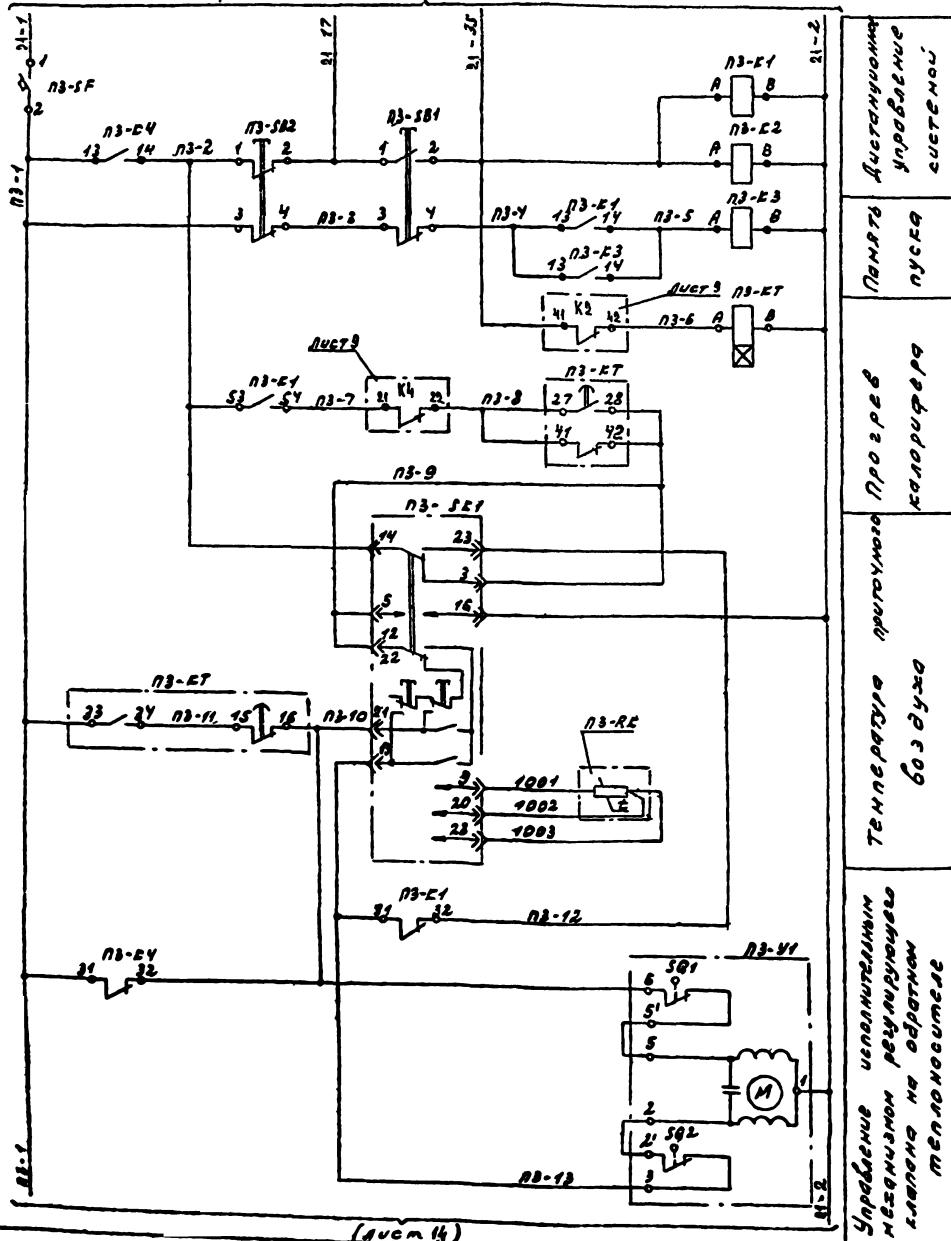
2

2

ТП 294-3-34 М.84 АУ

Типовий проект 294 з-34М.84 ААБОМ ІІІ

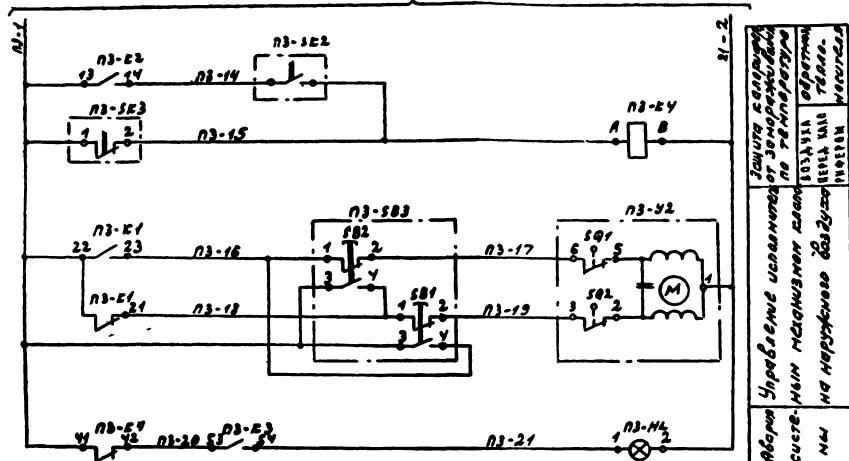
В схему управления силовым звеноиздателем вентилятора системы ПЗ
см. проект силового звеноиздателя



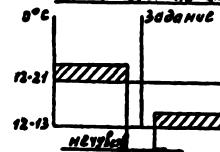
Поз. одноименное уение	Наименование.	Кв.	Примечание
	ЦИФРУПРАВЛЕНИЯ		
ПЗ-581	СНОУСА СЕ-011УЗ исп 2 ТАЛГОТАЛ ЧЕРНЫЙ надпись "ЛУЧ" ТУ16-526.У07-79	1	
ПЗ-582	СНОУСА СЕ-011УЗ исп 3 ТАЛГОТАЛ КРАСНЫЙ надпись "стол" ТУ16-526 У07-79	1	
	ЦИФРУСИСТЕМОПЗ:		
ПЗ-583	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХВОЗДИЧНЫЙ ТМ8 0-40°C 58A	1	Поз 35 АУ 601
ПЗ-584	БЫЛЮСОУСА АВТОМАТИЧЕСКАЯ А63-МУ3 Гн. 1A Тип-2 Гн ТУ16-522.110-74	1	АЛЬБОМ №
ПЗ-585	ТОБЛО СВЕТОВОЕ ТСМ ~ 220В ТУ16-535 Y2Y-79	1	
ПЗ-586	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЛУ-2-062223		
ПЗ-587	- 220В 9ВА ТУ16-523.331-78	3	
ПЗ-588	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЛУ-2-066203 - 220В 9ВА ТУ16-523.331-78	1	
ПЗ-589	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ - 220В 40 ВА РВП 72-3221-007У ТУ16-523.У22-79	1	
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		
ПЗ-590	ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТУДЭ-У 0-250°C ТУ25.02-28.1071-78	1	АЛЬБОМ №
ПЗ-591	ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ 1° ТР-ОМ5-02 - 20°C + 10°C	1	Поз. 18 АУ 601 АЛЬБОМ №
ПЗ-592	ТЕРМОРЕГРЕЗОРУБИДАЛЬ ТИПА ТСМ-3879ГР50М	1	АЛЬБОМ № 27-3
ПЗ-593	СЛОПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Y9394УС 0 ЗД. ПРИВОДОМ НВО-063/25 028П	1	СН. ПРОЕКТ № 08"
ПЗ-594	МЕХАНИЗМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗАВЕРНУ УССКИЙ ЕСГРА	1	СН. ПРОЕКТ № 08
ПЗ-595	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ЕДИНОЧНЫЙ ПБС-212-143 С ПНОУ И 3 ЕДИСТОНАМ С ТАЛГОТАЛ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ ЧЕРНЫЙ СТАЛЮЩИЙ БЕЗ НАДПИСЕЙ ТУ16-526.216-74 С ПОЛОСКОЙ ЗАЩИТЫ 1РУО	1	АЛЬБОМ № Поз. 184 АУ 601

ТП 2943-34 М.84 АЧ

(Augt 13)



Диаграммы работы контактов регулятора температуры 03-151



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ
КОНТАКТОВ ТЕПЛОВЫХ
СУДОСТРОЕНИЯ. ЧАСТЬ 1

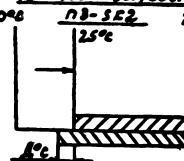


Диаграмма работы контрольных датчиков-реле

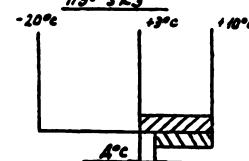
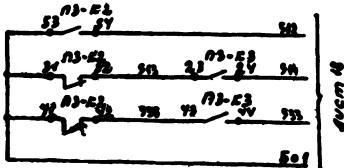
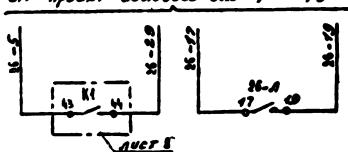


Диаграмма работы контактов ПЗ-У1, ПЗ-У2

на всем	поглощение штока некомпенсированное (шок) \downarrow	безопасное (стаб.)
		$0 \pm 100\%$
3-2		
6-3		

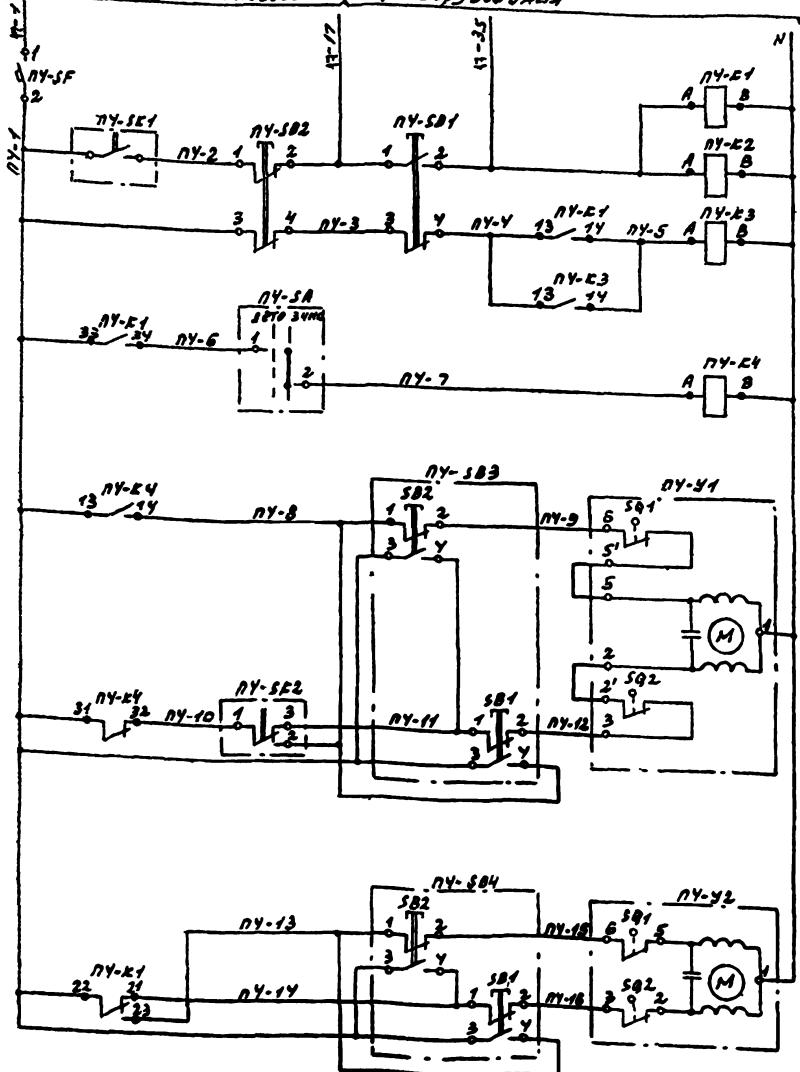
В схему управления ТЭНом включено
наружного воздушного системой ПЗ
см. привет силового электроводородования



800

			ТП 284-3-34 м 84 АУ
Приказом	Советом РСФСР от 20.02.1984 г.	введен в действие с 1 марта 1984 года для районов:	столиц АУ
	Совета Министров СССР от 10.02.1984 г.	Системы из санитарно-технических заслуговых учреждений, подавляющих эпидемии в селах	ЦНИИ
ЦИК РСФСР	Приказом ЦИК РСФСР от 10.02.1984 г.		

В схему управления эл. двигателям вентилятора системы ПУ.
Сн. проект силового электрооборудования



В схему системы заземления. Сн. лист 18

В схему управления ТЭНом склонена
наружного воздуха системы ПУ
Сн. проект силового электрооборудования

Дистанционное управление
системой

Память
пуска

Выбор
режима

Управление
исполнителем
ным низко-
напряжением ре-
гулирующим
клапаном на
обратном
теплоно-
ситеље

Управление
исполнителем
ным низко-
напряжением
клапана
наружного
воздуха

Диаграмма работы
контактов П1.5E1

0°C +25°C +250°C

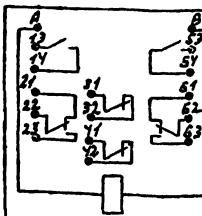
Диаграмма работы
контактов П1.5E2

-20°C +3°C +100°C

1-2 1-3

Δ°C

Схема выводов контак-
тов реле П1.5E1-П1.5E3



В схему управления вентилятором системы УУ
см проект силового электрородорудования

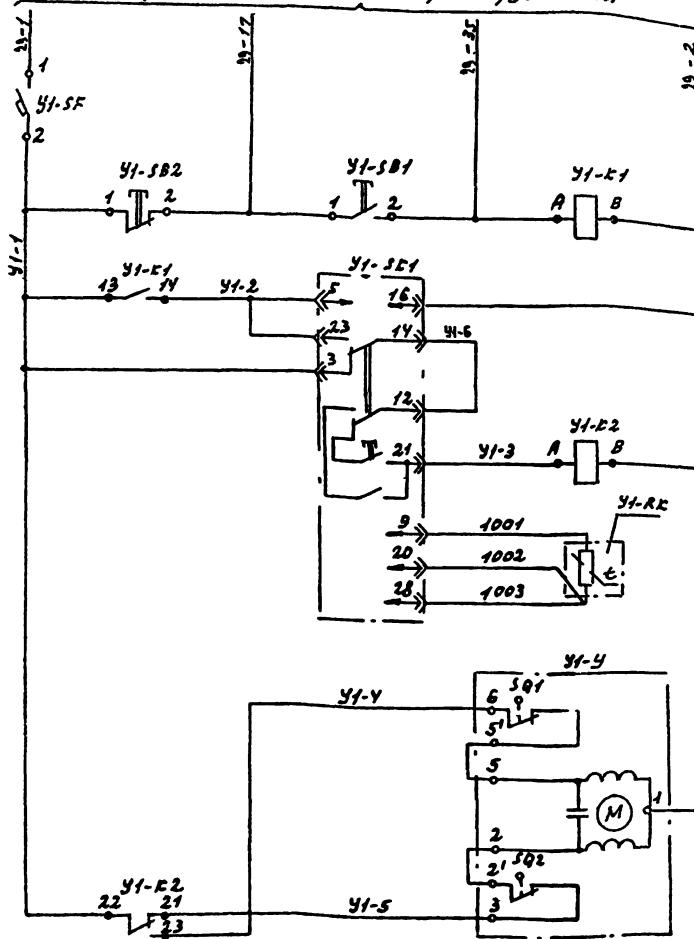


Диаграмма работы
контактов У1-У

NN КРСНН	ПОДРУЖЕНИЕ ШТОКО МЕХАНИЗМО ИЧИСЛЕВ БОРНЕС (50 кр.) - 0-100%
3-2	
6-5	

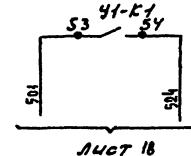
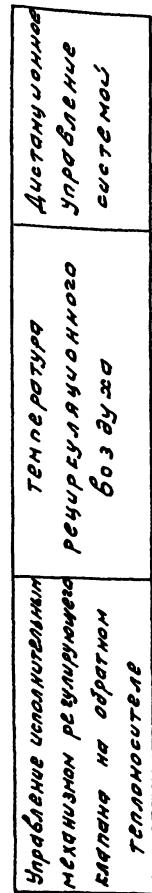
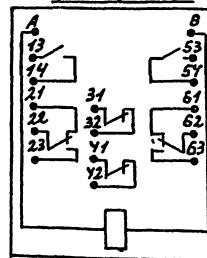


Схема выводов
контактов
РЕЛЕ РЛУ-2-062223



АБТОМАТ
У1- SF



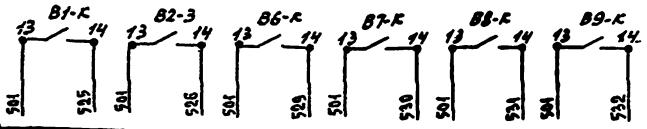
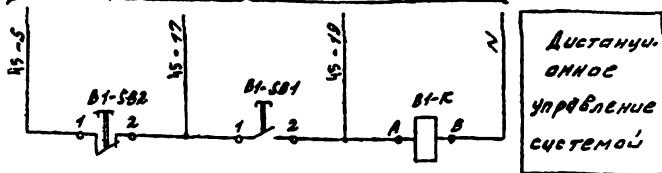
Диаграмма работы контактов У1-5к



Поз обозна чение	Наименование	Кат.	Примечание
ЦИФРУЧЕСТВОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ			
У1-181	КНОПКА КЕ-01Н3 ЧСЛ 2 ТОЛКОТЕЛЬ ЧЕРНАЯ НАДПИСЬ „РУСС.” ТУ16 526 У07-79	1	
У1-182	КНОПКА КЕ-01Н3 ЧСЛ 3 ТОЛКОТЕЛЬ КРАСНЫЙ НАДПИСЬ „Стол” ТУ16 526 У07-79	1	
ЦИФРУЧЕСТВОВАЯ СИСТЕМА У-1			
У1-581	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТМ2 0+40°C 5 ВА	1	Поз 34 РУСС
У1-582	ДВИЖЕНИЕ ВЪЗДУШНОГО ПОТОКА	1	
У1-583	Реле промежуточное РПУ-2-0622223	1	
У1-584	5 ВА ~ 220 В ТУ16 523 ЗЗ4-78	2	
У1-585	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АБЗ-МУ3 ТН= ОБА Токс= 2 ТН ТУ16 522 110-74	1	
АППАРАТУРА ПО МЕРСТУ			
У1-У	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25У 939 НЖС С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МЭО-063/25-025П	1	СМ. ПРОСЕЛ., ОЗ
У1-РК	ТЕРМОПРОФИЛЬЗАВОДАЛЬ ТИПА ТСМ 0879 ГР 50 Н	1	Поз 289 РУСС

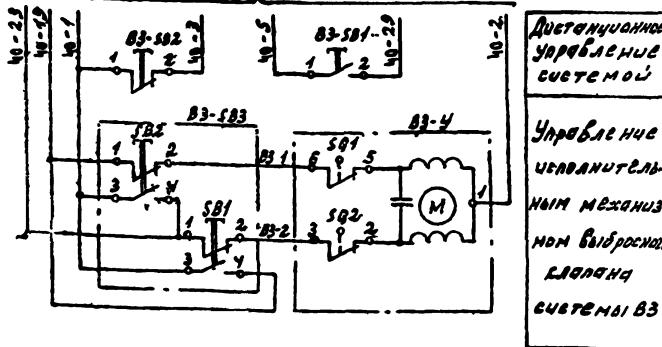
			ТП 294-3-34 М.84	АУ
Начало Солдатской ул.			бассейн(стены кирпичные) с крытой	стадион
Река Оре Ровесник			ванной 25*15 м для рыболовов с	16
Городской Консервный			вечнозелёным	
Ручей Ровесник			грунтом	
Ровесник	Санкт-Петербург		Система АУ схема	ЦНИИЭ
Яхта	150		электротехническая принцип	иц бс независимо

В схему управления электроприводом вентилятора В1
см. проект силового электрооборудования



В схему сигнализации см. лист 18

В схему управления электроприводом вентилятора В3
см. проект силового электрооборудования



В схему управления электроприводом вентилятора В4
см. проект силового электрооборудования

1. Схема управления вытяжочной системой
В1 применена для вытяжных систем
В2, В6-В9 с заменой индекса В
маркировкой аппаратурой В1
соответственно на В2, В6-В9

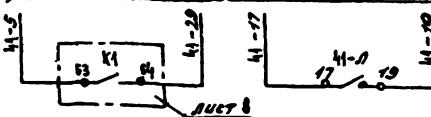
2. Перечень приборов и аппаратуры соста-
влен с учетом всех вытяжных
систем

3. Номера электродвигателей даны в
соответствии с проектом силового
электрооборудования и приведены
в таблице №1

Таблица №1

НН систем	СИСТЕМА					Насос однозе- мых водораспределе- телей		
	В1	В2	В6	В7	В8	В9	№1	№2
НН электрических приборов	15	17	44	48	50	51	27	28

В схему управления ТЭН'ом выбросного
клапана системы В3 см. проект
силового электрооборудования



В схему управления ТЭН'ом выбросного
клапана системы В4 см. проект силового
электрооборудования



Название
учине

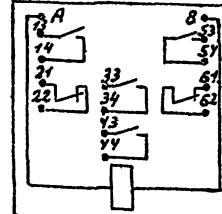
Цвет управления

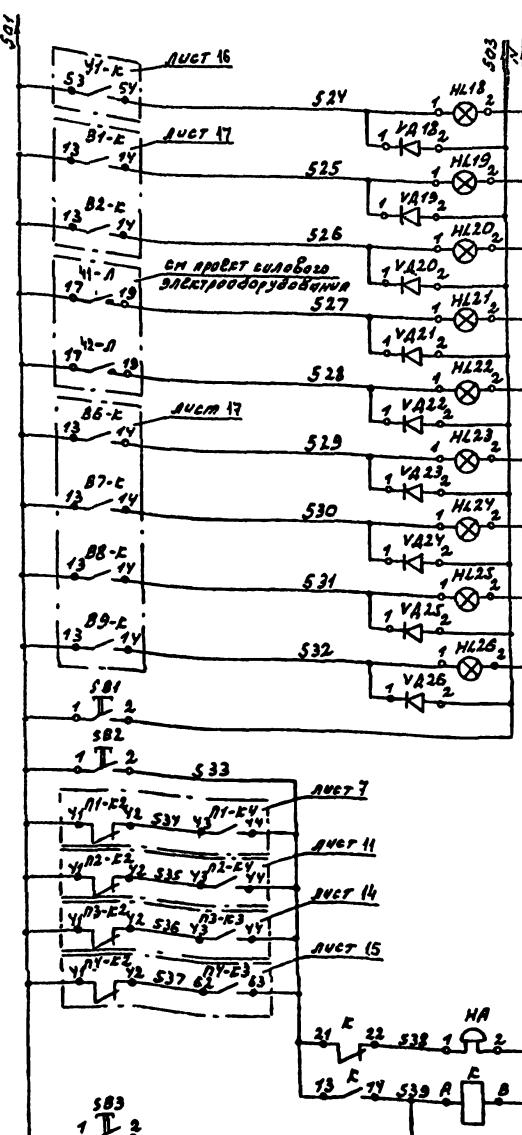
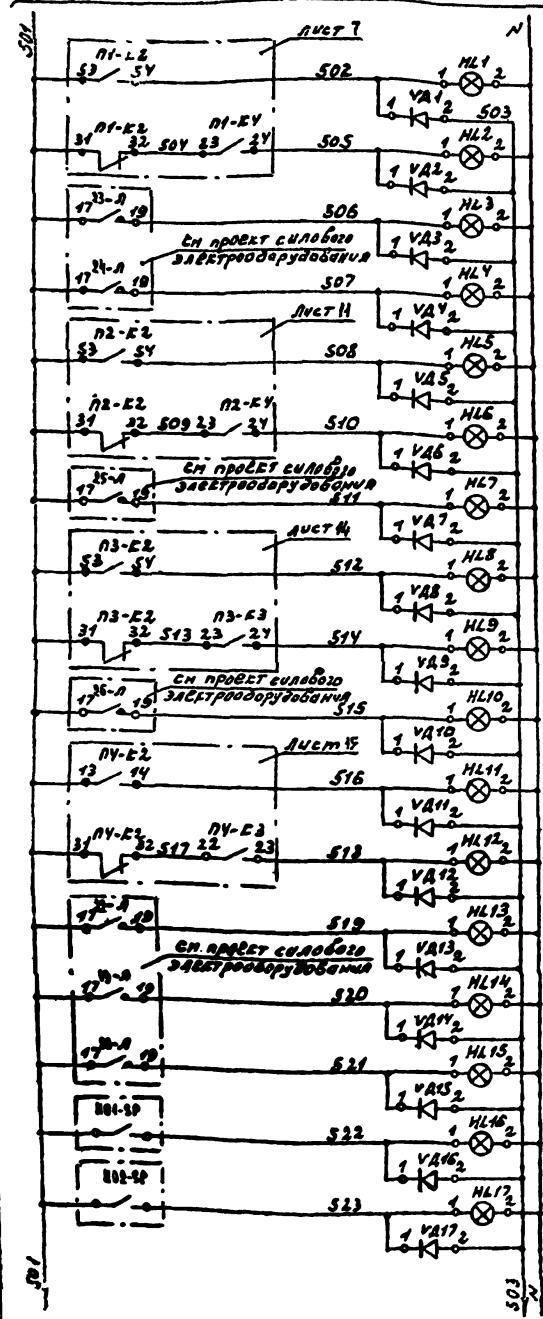
Название учине	Цвет управления	Код	Примечание
Б1-SB1- Б4-SB1	Кнопка КЕ-ОН/УЗ исполнение 2		
Б6-Б9-Б10- Б11-Б12	Толкатель черный надпись РУСС"	10	
Б12-Б13	ТУ 16-526 У07-79		
Б1-СB2- Б4-СB2	Кнопка КЕ-ОН/УЗ исполнение 3	10	
Б6-Б9-Б10- Б11-Б12	Толкатель красный надпись СТАНДАРТ		
Б12-Б13	ТУ 16-526 У07-79		
Б1-СB2- Б6-Б9-Б10- Б11-Б12	Реле промежуточное РЛУ-2-06У103 ~ 220В ТУ 16-523 331-78	6	

Аппаратура по месту

В3-У	Механизм исполнительного	
В4-У	Электрический однообратный	
	ЕСПА О2 П8	2 см. проект 108
В3-СB3	Пост управления кнопочный РЛС-2-243	
В4-СB3	с фиксирующим контактом с толкателем цилиндрической формы черный, стальной ухо без надписи ТУ 16-526 216-71 степень защиты IP40	2 поз 104 РУ001

Схема быводов контактов блоке
РЛУ-2-06, 203 Б1-СB2, Б6-Б9-Б10

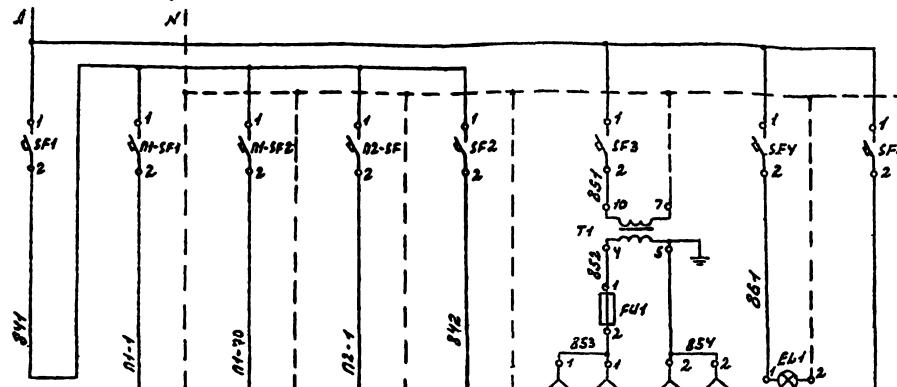




Поз обозна- чение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Цент управления</u>			
Е	Реле промежуточное РПЧ-2-062203		
98А	220В ТУ 16-523 331-78	1	
НЛ1÷	Табло световое ТСМ ~ 220В		
НЛ26	ТУ 16-535 УЗУ-70	26	
УД1:	Дисплей времени съёмки полуправодиника		
УД2:	Боны А 226-6 ЦБЗ 362 0027У	26	
НЯ	Электроника 380-220 МУ ~ 220В		
	ТУ 16-739 059-75	1	
SB1	Кнопка КЕ-01 УЗ исполнение 1		
SB2	Толкатель чёрный ~ 220В		
SB3	ТУ 16-526 УО7-7.9	3	
<u>Аппаратура по месту</u>			
Н01-SP	Реле давления РД-2-045		
Н02-SP	100÷1000 ЕПД (1÷10 кгс/см ²)	2	пос. 77 РУСОИ
<u>Схема выездов рондостов</u>			
<u>Реле РПЧ-2-062203</u>		<u>Табло</u>	
Е		НЛ	
		<u>Диспл</u>	

TΠ 294-3-34 M.84 AY

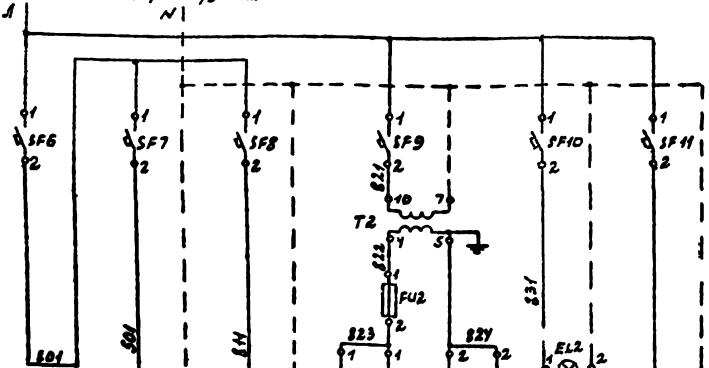
Щит систем П1, П2 схема питания



Вход	Система	Система П1	Система	Схема контроля	Трансформатор резервного	Обеспечение	
автомат	П1 ~ 220В	запускание пода	П2 ~ 220В	для температуры	обслуживания и переносного	щита	
~ 220В 48В	700 ВА	гребатки ~ 220В	700 ВА	нарежного 55-	инструмента	~ 220В	Резерв
(лист 6)	94 ВА (лист 9)	(лист 10)		диска ~ 220В-		60Вт	
				270В (лист 9)	~ 428	100ВА	

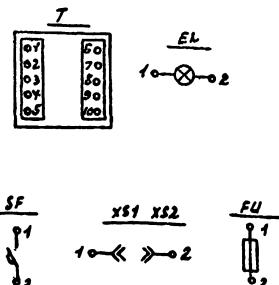
Ввод питания СИ проект силового электрооборудования

ЧУТ ЧУВРАБЛЕНЧЯ СХЕМА ПИТАНИЯ



ББод зитания ~ 2208 570ВА	Схема сиг- нализаций ~ 2208 270ВА (лист 18)	схема обще- го клапана ~ 2208 98А (лист 8)	трансформатор реальной обслуживания и перенос ного инструмента ~ 428 100ВА	Обеспечиваю- щие ~ 2208 608г.	Резерв
------------------------------------	--	---	---	--	--------

Схема выводов контактов

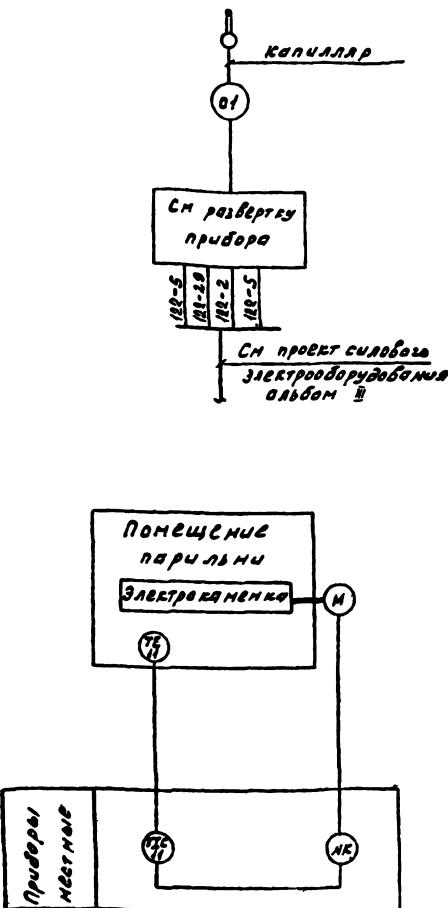


Digitized by srujanika@gmail.com

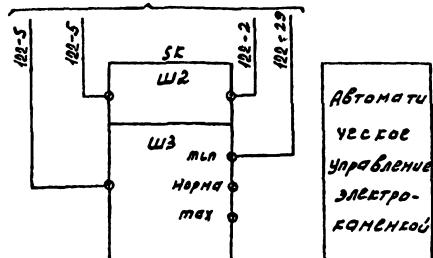
1996 N2

TP 294-3-34 M.84 A.Y

Наименование параметрического отбора штатуляса	Помещение приборов
обозначение чертежа уставки	ТМЧ-604-81
позиция	II (SE)

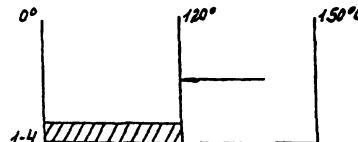


В схему управления
за выключателем электроактивки
см. проект силового электрооборудования альбом III

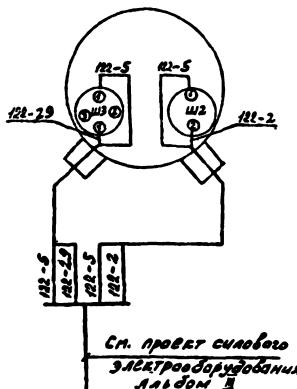


Позиц. обознач.	Наименование	как изображено
SK	Приборы по месту	
ТППЧ-III	термометр манометрический	
	показывающий	
	пределы измерения 0°+150°C	1

Диаграмма работы термометра SK



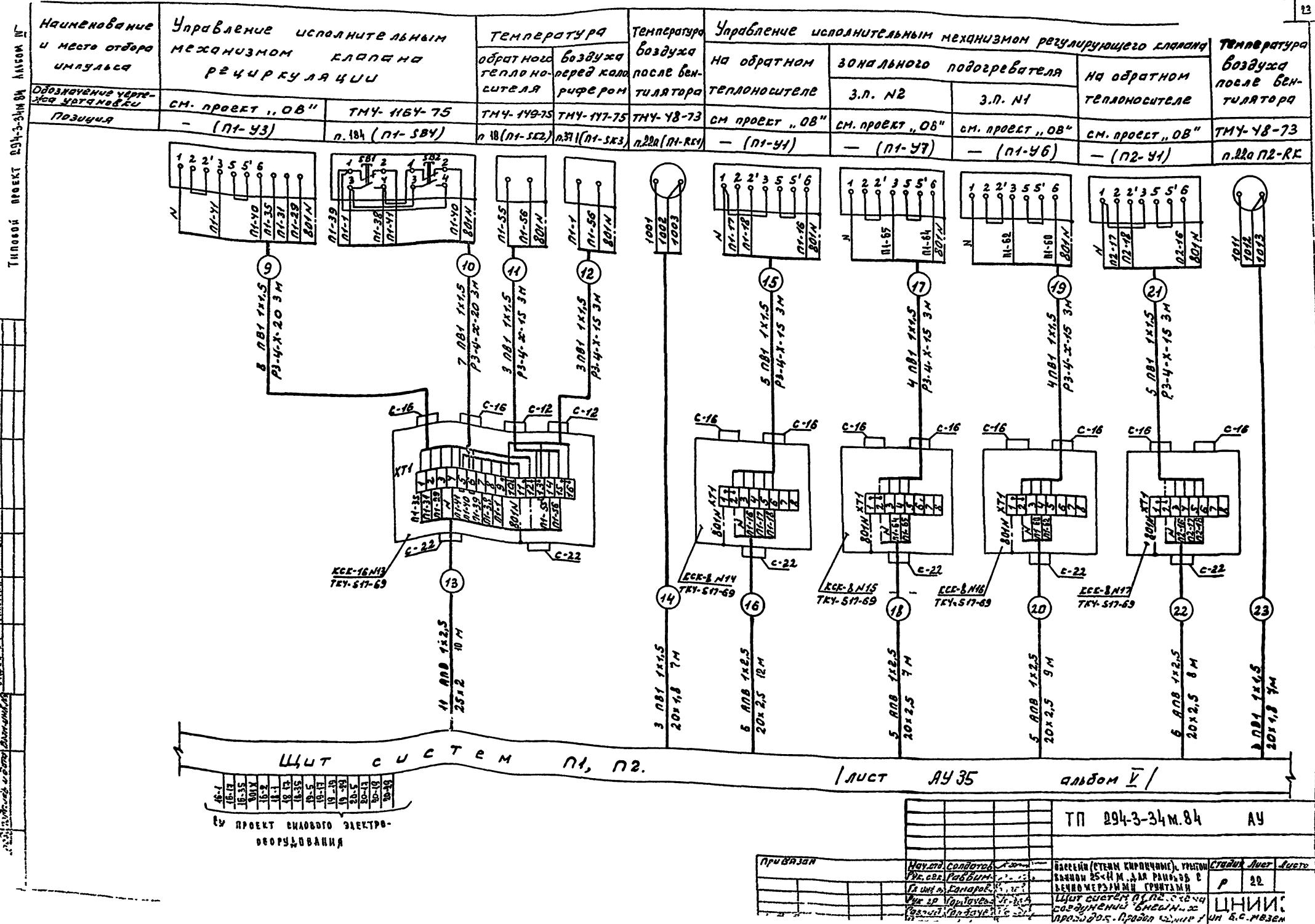
Развертка термометра манометрического ТППЧ-III

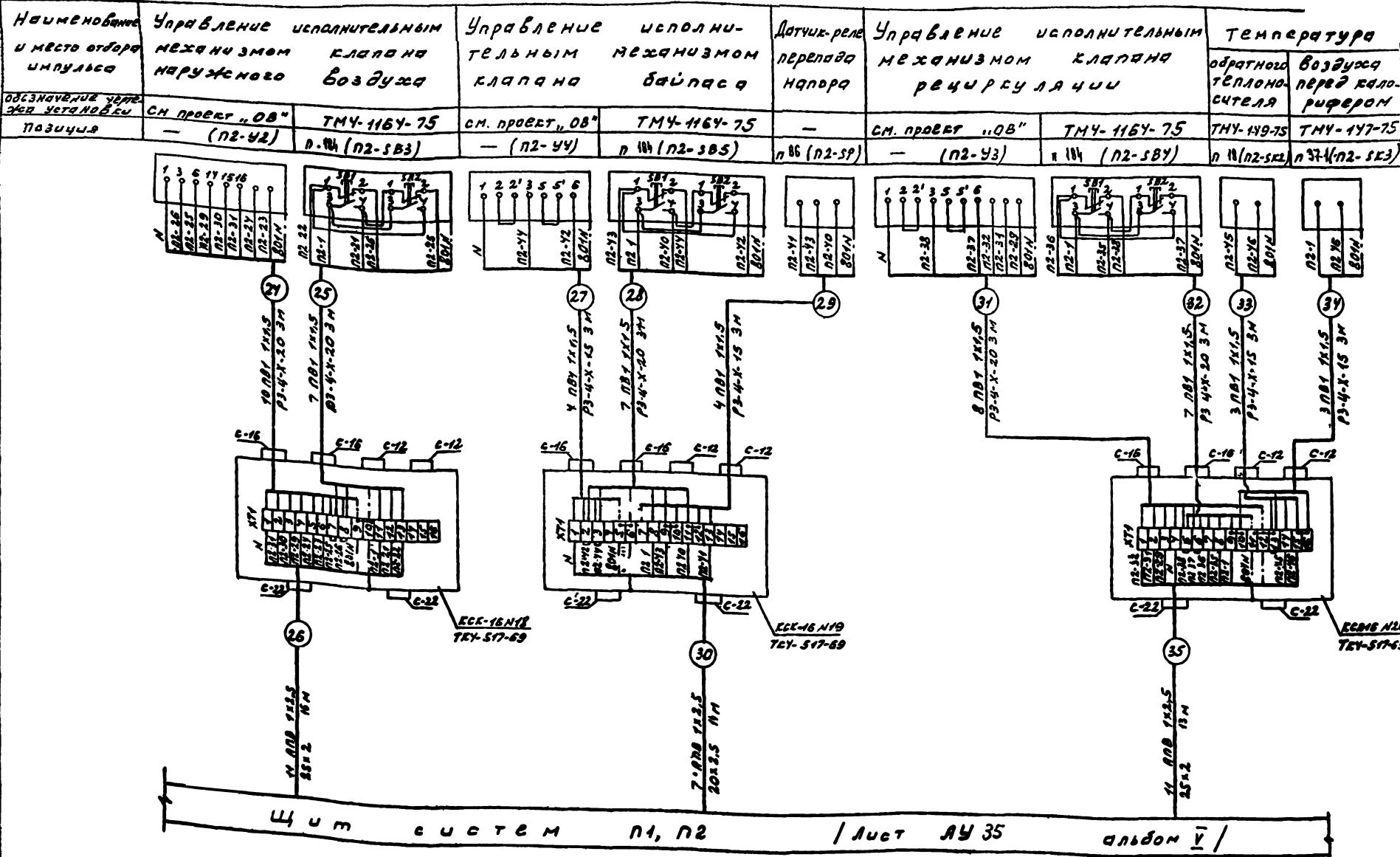


1. Условные обозначения прибора и средств автоматизации даны по ГОСТ 36.27-77, ГОСТ 2780-68, ГОСТ 2784-70, ГОСТ 2.785-70
2. Позиция прибора и средства автоматизации указана по спецификации на оборудование и материалы см. альбом III
3. Номер электропривода дан в соответствии с проектом силового электрооборудования

					T П 294-3-34 М.84 АУ
Изображение	Описание	Бланк для заполнения	Бланк для заполнения	Страница	Лист

Наименование и место отбора импульса	Управление исполнительным механизмом сложного наружного бороздуко	Управление исполнительным механизмом сложного бороздуко	Датчик-реле перепада напора	Поз обозначение	Наименование	Код применения
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ	СМ ПРОСЕТ „ОВ“	СМ. ПРОСЕТ „ОВ“	СМ. ПРОСЕТ „ОВ“	1	Коробка соединительная ТУ 36 1753-75	
ПОЗИЦИЯ	- (П1-У2)	- (П1-У5)	- (П1-У5)	2	КСК-8	6
	п. 184 (П1-583)	п. 184 (П1-586)	п. 184 (П1-586)	3	КСК-16	7
				4	КСК-32	-
				5	Коробка промежуточная ТУ 36 1753-75	
				6	ПК 200x90	1
				7	Пробод 3806 с алюминиевой жилой ПВХ 1х2,5 ГОСТ 6323-79	1441 М
				8	Пробод 3806 с медной жилой ПВ1 1х1,5 ГОСТ 6323-79	773 М
				9	Металлический пробод ТУ 22 3988-77	
				10	P3-4-2x-15	48 М
				11	P3-4-2x-20	33 М
				12	P3-4-2x-25	3 М
				13	P3-4-2x-32	- М
				14	Труба стальная бесшовная 6x1-10 ГОСТ 8737-75	8 М
				15	Труба электросварная ГОСТ 10104-70 20x1,8	76 М
				16	25x1,8	3 М
				17	Труба биниплосстебель ТУ 6 ОС 1573-75 20x2,5	110 М
				18	25x2	53 М
				19	32x3,0	16 М
				20		
				21		
				22		
				23		
				24		
				25		
				26		
				27		
				28		
				29		
				30		
				31		
				32		
				33		
				34		
				35		
				36		
				37		
				38		
				39		
				40		
				41		
				42		
				43		
				44		
				45		
				46		
				47		
				48		
				49		
				50		
				51		
				52		
				53		
				54		
				55		
				56		
				57		
				58		
				59		
				60		
				61		
				62		
				63		
				64		
				65		
				66		
				67		
				68		
				69		
				70		
				71		
				72		
				73		
				74		
				75		
				76		
				77		
				78		
				79		
				80		
				81		
				82		
				83		
				84		
				85		
				86		
				87		
				88		
				89		
				90		
				91		
				92		
				93		
				94		
				95		
				96		
				97		
				98		
				99		
				100		
				101		
				102		
				103		
				104		
				105		
				106		
				107		
				108		
				109		
				110		
				111		
				112		
				113		
				114		
				115		
				116		
				117		
				118		
				119		
				120		
				121		
				122		
				123		
				124		
				125		
				126		
				127		
				128		
				129		
				130		
				131		
				132		
				133		
				134		
				135		
				136		
				137		
				138		
				139		
				140		
				141		
				142		
				143		
				144		
				145		
				146		
				147		
				148		
				149		
				150		
				151		
				152		
				153		
				154		
				155		
				156		
				157		
				158		
				159		
				160		
				161		
				162		
				163		
				164		
				165		
				166		
				167		
				168		
				169		
				170		
				171		
				172		
				173		
				174		
				175		
				176		
				177		
				178		
				179		
				180		
				181		
				182		
				183		
				184		
				185		
				186		
				187		
				188		
				189		
				190		
				191		
				192		
				193		
				194		
				195		
				196		
				197		
				198		
				199		
				200		
				201		
				202		
				203		
				204		
				205		
				206		
				207		
				208		
				209		
				210		
				211		
				212		
				213		
				214		
				215		
				216		
				217		
				218		
				219		
				220		
				221		
				222		
				223		
				224		
				225		
				226		
				227		
				228		
				229		
				230		
				231		
				232		
				233		
				234		
				235		
				236		
				237		
				238		
				239		
				240		
				241		
				242		
				243		
				244		
				245		
				246		
				247		
				248		
				249		
				250		
				251		
				252		
				253		
				254		
				255		
				256		
				257		
				258		
				259		
				260		
				261		
				262		
				263		
				264		
				265		
				266		
				267		
				268		
				269		
				270		
				271		
				272		
				273		
				274		
				275		
				276		
				277		
				278		
				279		
				280		
				281		
				282		
				283		
				284		
				285		
				286		
				287		
				288		
				289		
				290		
				291		
				292		
				293		
				294		
				295		
				296		
				297		
				298		
				299		
				300		
				301		
				302		
				303		
				304		
				305		
				306		
				307		
				308		
				309		
				310		
				311		
				312		
	</					





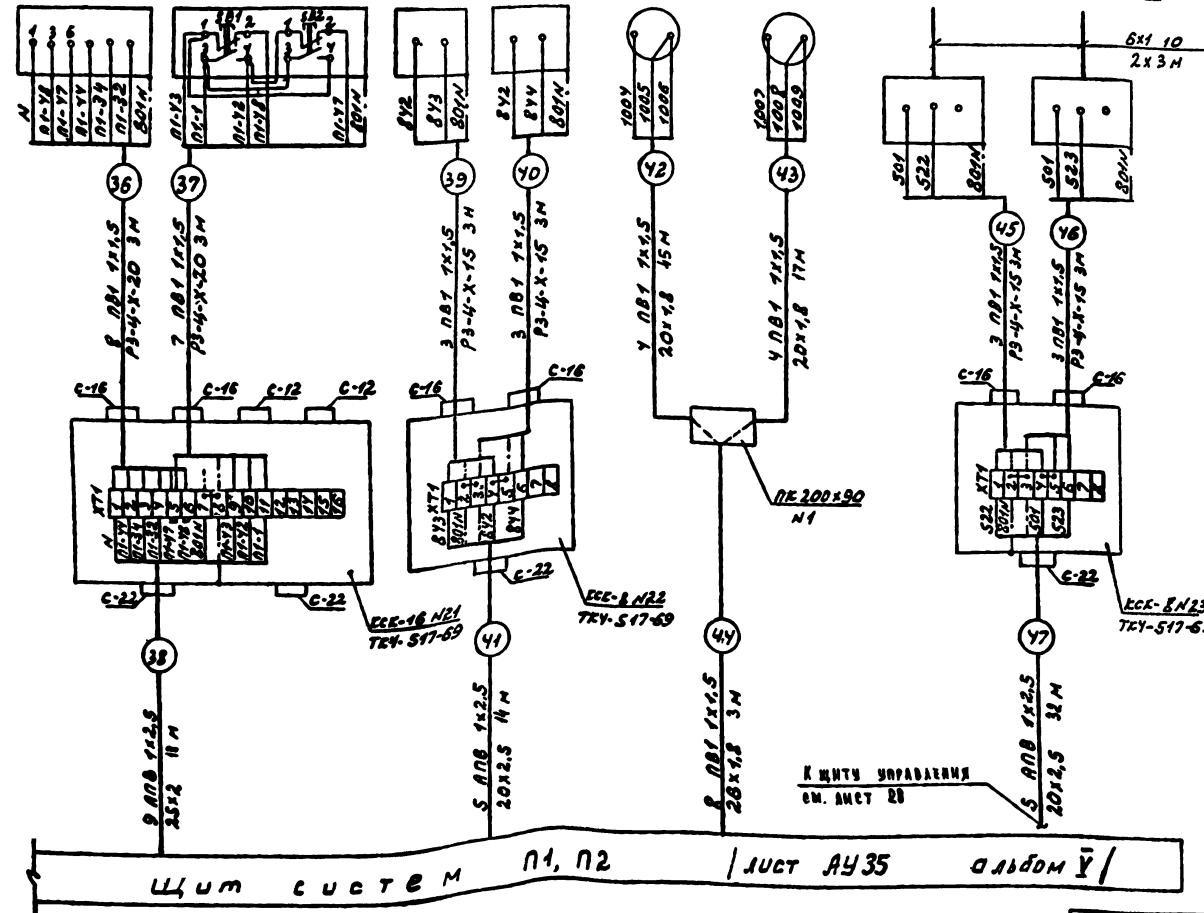
ТП 294-3-34м.84 АЧУ

Приборы	Номер	Состав	Функция	Состав	Функция
ПМС	1	—	—	—	—
ПМС	2	—	—	—	—
ПМС	3	—	—	—	—
ПМС	4	—	—	—	—
ПМС	5	—	—	—	—
ПМС	6	—	—	—	—
ПМС	7	—	—	—	—
ПМС	8	—	—	—	—
ПМС	9	—	—	—	—
ПМС	10	—	—	—	—
ПМС	11	—	—	—	—
ПМС	12	—	—	—	—
ПМС	13	—	—	—	—
ПМС	14	—	—	—	—
ПМС	15	—	—	—	—
ПМС	16	—	—	—	—
ПМС	17	—	—	—	—
ПМС	18	—	—	—	—
ПМС	19	—	—	—	—
ПМС	20	—	—	—	—
ПМС	21	—	—	—	—
ПМС	22	—	—	—	—
ПМС	23	—	—	—	—
ПМС	24	—	—	—	—
ПМС	25	—	—	—	—
ПМС	26	—	—	—	—
ПМС	27	—	—	—	—
ПМС	28	—	—	—	—
ПМС	29	—	—	—	—
ПМС	30	—	—	—	—
ПМС	31	—	—	—	—
ПМС	32	—	—	—	—
ПМС	33	—	—	—	—
ПМС	34	—	—	—	—
ПМС	35	—	—	—	—

ЛЕННИНГРАДСКИЙ ПОДЗАВОД ПО СЕРЕБРОВОМУ ПРОДУКЦИИ

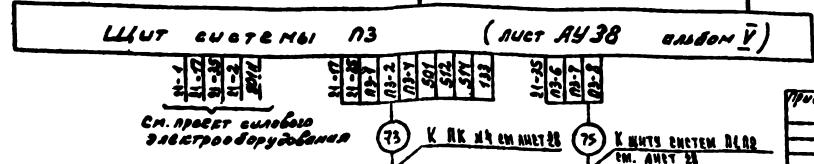
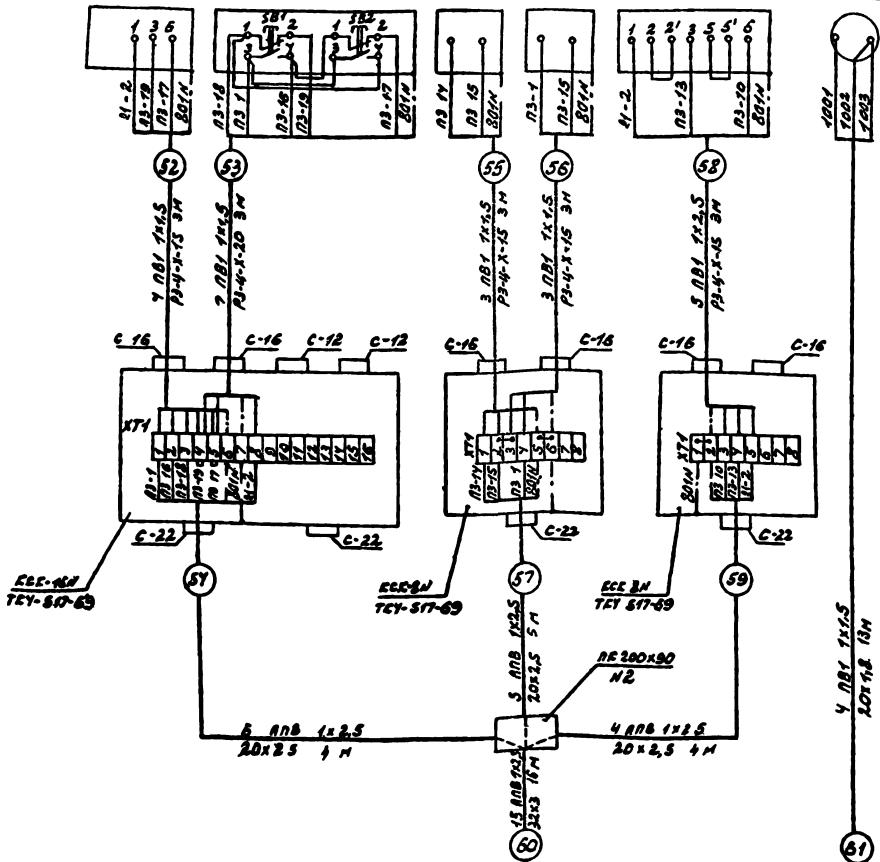
Наименование и место отбора импульса	Управление исполнительным механизмом клапана на выбросе	Температура наружного воздуха выше	Температура воздуха в помещении		Давление воды за насосом обогрева односторонних дорожек			
			+5°C	+15°C	большой ванны	малый ванны	N1	N2
одновременное открытие четырех вентилей	СМ-ПРОБЕГ „08“	ТМЧ-1164-75	ТМЧ-1477-75	ТМЧ-147-75	ТМЧ-148-73	ТМЧ-148-73	—	—
позиция	— (П1-УУ)	П.104 (П1-885)	П34 (SK1)	П37-2 (SK2)	П.225 (П1-РК2)	П.226 (П1-РК3)	П.77 (НО1-SP)	П.77 (НО2-SP)

Такое оно было в 1902-1903 гг. в Болгарии.



			ТП 294-3-34 м.84	АЧ
ПРИВАДОН	Модель	Солдатов	Литер	
ЧЕСС РОДИОН	Л-1	БАСКЕТ/СТЕМЫ КРЫШИЧНЫЕ) С КРЫШАМ ВАСОМ 25-ЧИ ДЛЯ РАНОВКА С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ	Г	84
ЧЕСС САНДОР	Л-1			
ЧЕСС ТИМОФЕЙ	Л-1			
ЧЕСС ЧЕРНОУС	Л-1			
ЧЕСС ЧЕРНОУС	Л-1	ШИТ СИСТЕМ БЛ. ПЛ СХЕМО СОВОДЧЕСТВЕННО ВНЕШНИХ ПРЕБОРОВ, ОБОЧИНЧИК		
ЧЕСС ЧЕРНОУС	Л-1	ЧН СИИИ ЧН СС НЕЗА.		

Наименование и место отбора импульса	Управление исполнительным механизмом сплошного излучения воздуха	Температура обратного теплоносира перед краном сителем	Управление исполнительным механизмом регулирующего газового крана на обратном теплоносире	Температура приточного воздуха
0303 ИЗЛУЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ЧЕРНУЮ УСТАНОВКУ	СН. ПРОЕКТ „ОВ“ ТНЧ-1464-75	ТНЧ-149-75	ТНЧ-147-75	СН. ПРОЕКТ „ОВ“ ТНЧ-147-75
Позиция	- (ПЗ-У2) 1 ПЗ (ПЗ-СВ3)	010 (ПЗ-СВ3)	032 (ПЗ-СВ3)	- (ПЗ-У1) 1 ПЗ (ПЗ-РС)



Поз обозна- ченис	Наименование	Код ПРИЧИНЕ
1	Борбес соединительный ТУ 36 1753-75	
2	БСК-8	2
3	БСК-16	1
3	Коробка проходная ПК 200x90 ТУ 36 1753-75	
4	Провод 380В с медной изоляцией ПВ 1х1,5 ГОСТ 6323-79	108 Н
5	Провод 380В с алюминиевой изоляцией РЛВ 4х2,5 ГОСТ 6323-79	305 Н
6	Металлическая ТУ 22.3988-77 РЗ-4-Х-15	
7	РЗ-4-Х-20	3 Н
8	Труба электросварная ГОСТ 10704-76 20x2,5	13 Н
9	Труба биметаллическая ТУ 6.05.1573-75 20x2,5	13 Н
10	32x30	16 Н

ЛЛСУТ СИСТЕМЫ ПЗ	(Лист АУ 38, лист 6)	ТП 294-3-34М.84 АУ
СН. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	73	К НК № 44 СМ АУТ 28

ЛЛСУТ СИСТЕМЫ ПЗ	Составлен	Год	Бланк	Срок	Код	Форма
СН. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	73	1984	25-11	для рабочих с безопасными	1	25
ЛЛСУТ СИСТЕМЫ ПЗ	Составлен	Год	Бланк	Срок	Код	Форма
СН. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	75	1984	25-11	для рабочих с безопасными	1	25
ЛЛСУТ СИСТЕМЫ ПЗ	Составлен	Год	Бланк	Срок	Код	Форма
СН. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	75	1984	25-11	для рабочих с безопасными	1	25

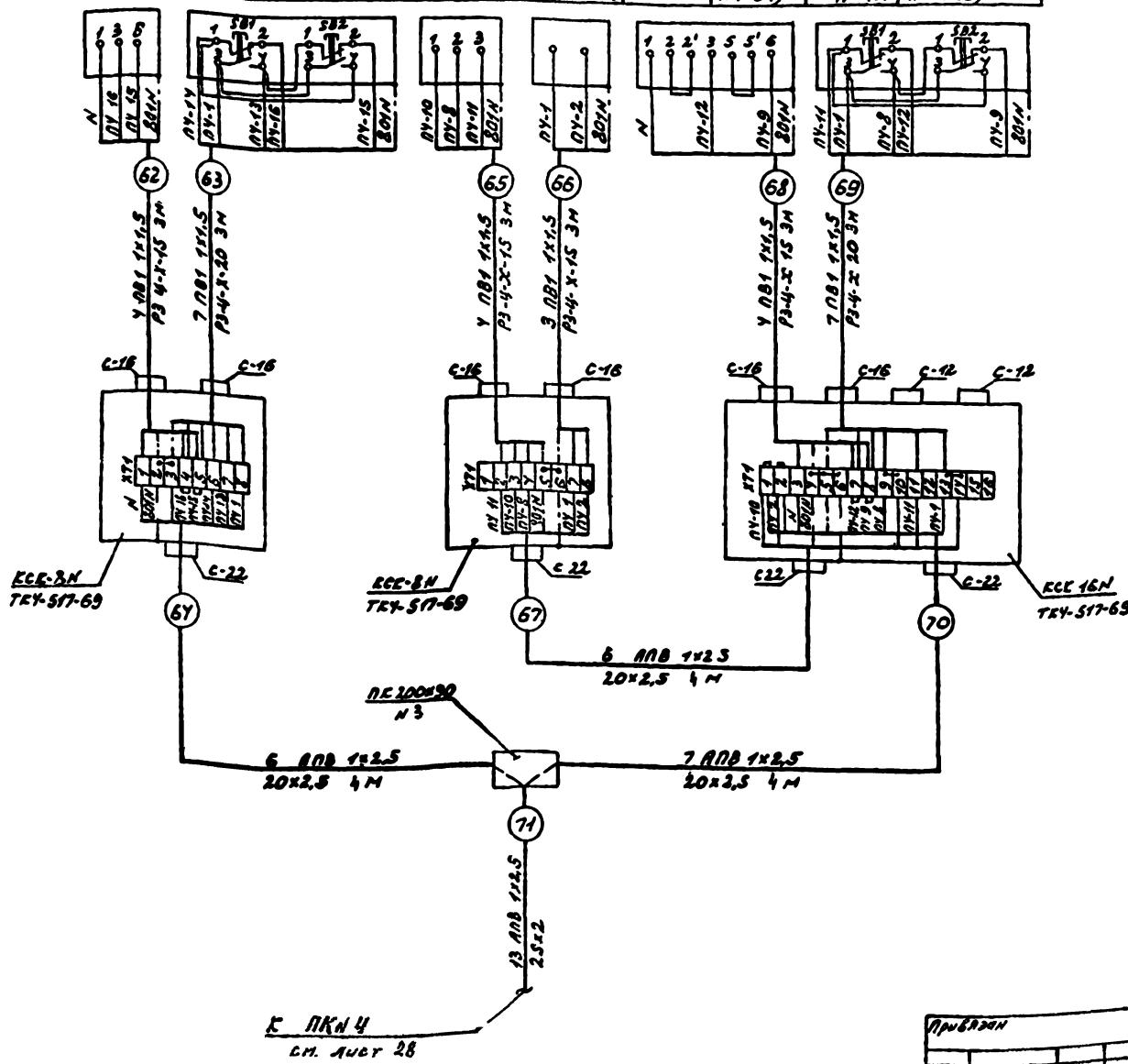
ЛЛСУТ СИСТЕМЫ ПЗ	Составлен	Год	Бланк	Срок	Код	Форма
СН. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	73	1984	25-11	для рабочих с безопасными	1	25
ЛЛСУТ СИСТЕМЫ ПЗ	Составлен	Год	Бланк	Срок	Код	Форма
СН. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	75	1984	25-11	для рабочих с безопасными	1	25
ЛЛСУТ СИСТЕМЫ ПЗ	Составлен	Год	Бланк	Срок	Код	Форма
СН. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	75	1984	25-11	для рабочих с безопасными	1	25

Наименование и место отбора импульса	Управление исполнительным механизмом наружного клапана наружного воздуха	температура	Управление исполнительным механизмом регулирующего клапана на обратном теплоносителе	
одознечные цепи для установки	СМ проект. 08 — (ПУ-У2)	ТМ4-1164-75 П 184 (ПУ-584)	ТМ4-197-75 П 18 (ПУ-524) П 37 (ПУ-521)	ТМ4-199-75 СМ проект. „08“ — (ПУ-У1) П 184 (ПУ-583)
Позиция				

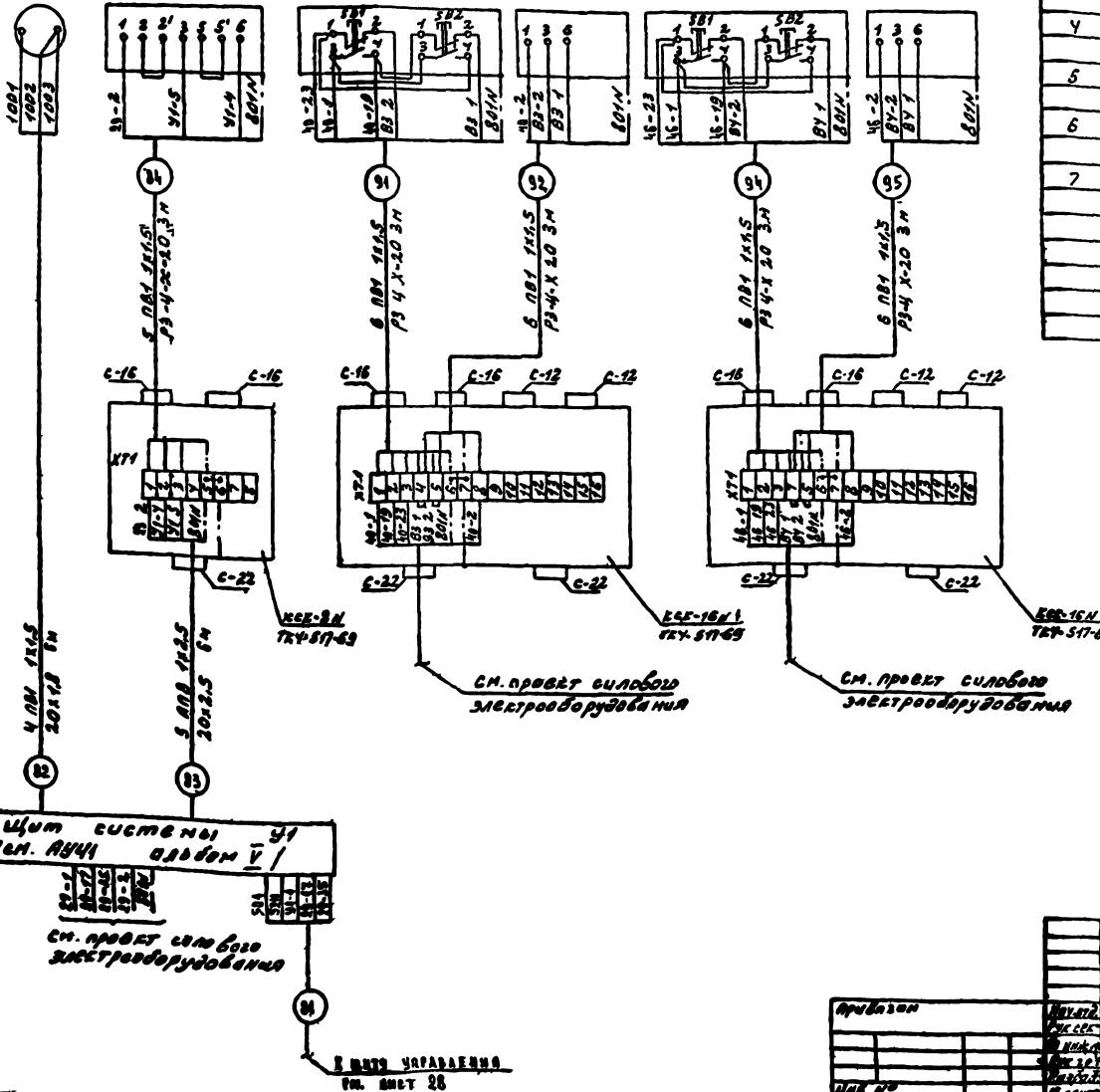
62	7,081 114,5 P3-4x-20 3N
63	7,081 114,5 P3-4x-20 3N

65	7,081 114,5 P3-4x-20 3N
66	3,081 114,5 P3-4x-20 3N

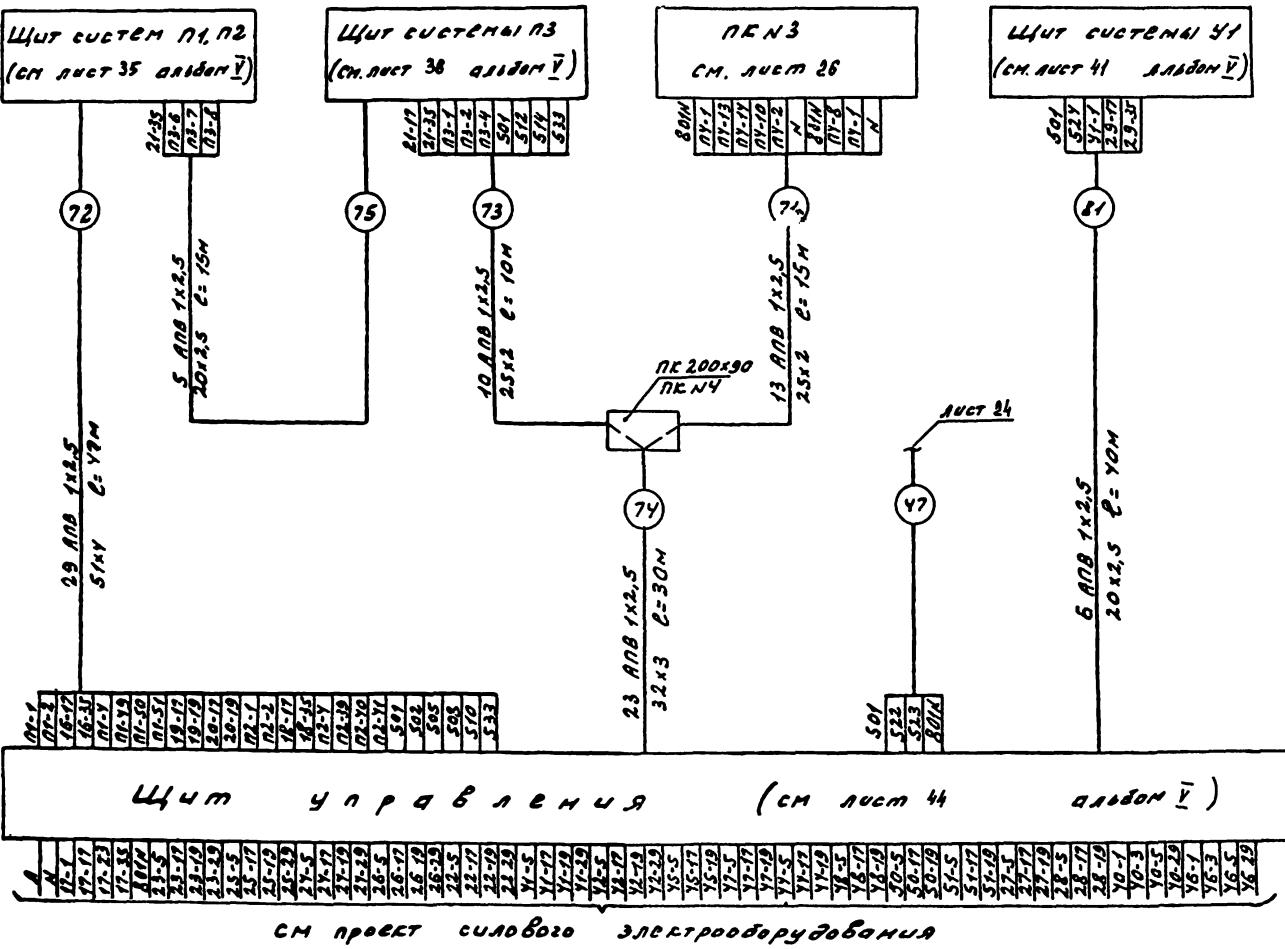
68	7,081 114,5 P3-4x-20 3N
69	7,081 114,5 P3-4x-20 3N



Наименование параметра и места отбора импульса	температура рециркуляционного воздухоизменяющего устройства на обратном теплонефте	Управление исполнительным механизмом выбросного клапана системы ВЗ	Управление исполнительным механизмом выбросного клапана системы ВЧ
ОБОЗНАЧЕНИЯ УЧРЕДИТЕЛЯ УСТАНОВКИ	ТМЧ 1164-75 СН ПРОСЕТ „08“	ТМЧ 1164-75 СН ПРОСЕТ „08“	ТМЧ-1164-75 СН ПРОСЕТ „08“
Позиция	п 184(83-83)	- (83-У)	п 184 (84-83)



Поз. номера- чтвijo	Наименование	код	Приложение
1	Коробка соединительная КСС-8 ТУ 36 1753-75	1	
2	Коробка соединительная КСС-16 ТУ 36 1753-75	2	
3	Пробод 3808 с медной жилой ЛВ1 1x15 ГОСТ 6323-79	111	и
4	Пробод 3808 с оловоцинковой жилой ЛВВ 1x25 ГОСТ 6323-79	30	и
5	Металлический РЗ-4-Х-20 ТУ 22 3988-77	15	и
6	Труба электросварная 20x1,8 ГОСТ 10704-76	6	и
7	Труба винилпластовая 20x3,5 ТУ 605 1573-75	6	и

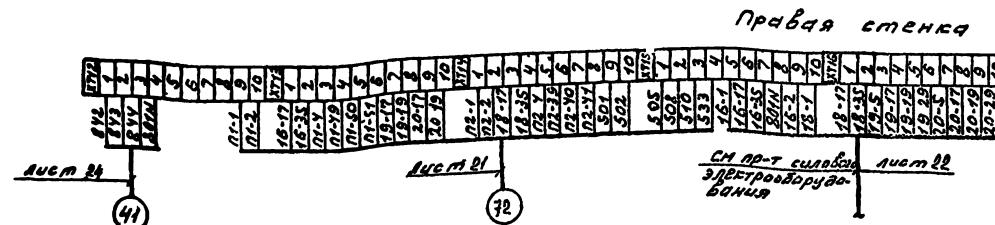
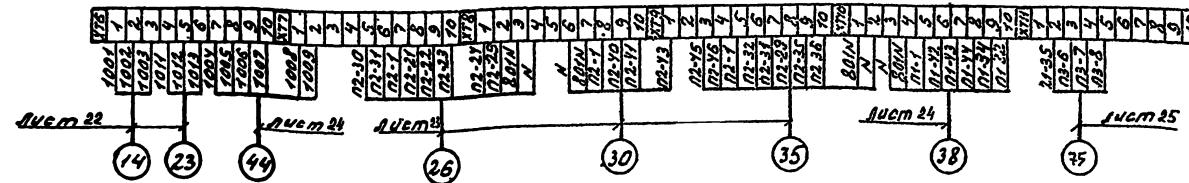
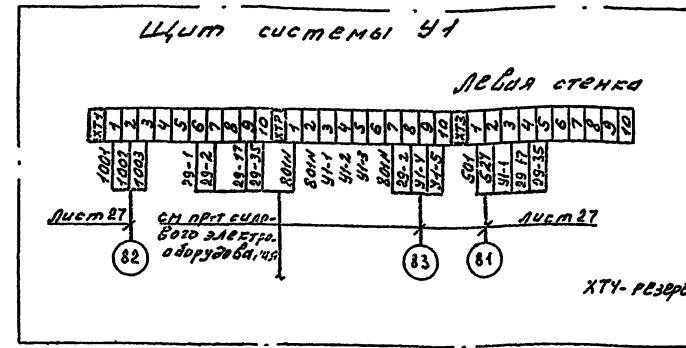
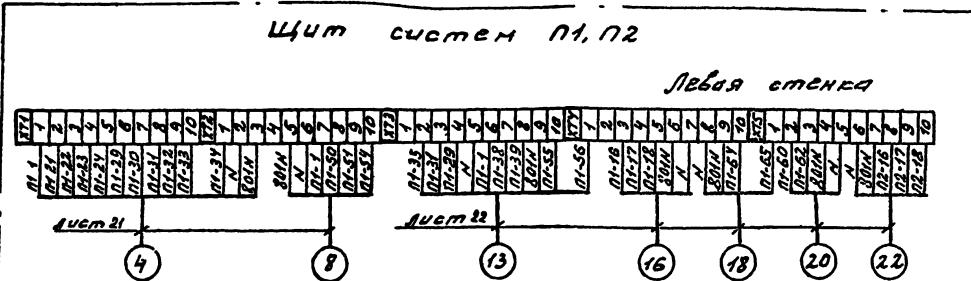


Поз одзин- ение	Наименование	Код	Материал
1	Чардка протяжная ПК 200x90		
	ТУ 36 1753-76	1	
2	Пробод 3806 с алюминиевым жилой АВ 1x2,5 ГОСТ 6323-79	1653	М
3	Труба винилпластовая 20x2,5		
	ТУ 6.05. 1573-75	55	М
4	Труба винилпластовая 25x2		
	ТУ 6.05. 1573-75	25	М
5	Труба винилпластовая 32x3,0		
	ТУ 6.05. 1573-75	30	М
6	Труба винилпластовая 51x4,0		
	ТУ 6.05. 1573-75	47	М

Чит упражнения (см лист 44 албом)

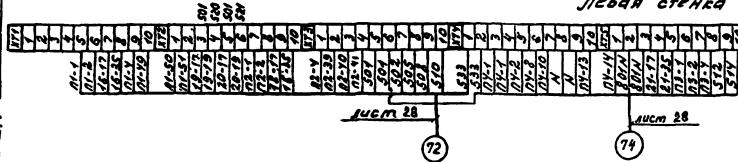
СМ проект силового электрородорудования

			ТД 294-3-34 м.84	АУ
Приблизит	Мощн Русл Город Русс	Составлена Руковод Бондар Городск Городск Городск	бассейн (стены коричневые) с краиной банных зданий для размножения насекомых грунта. Схема неизвестна. Соединены	столб р и цени имеют

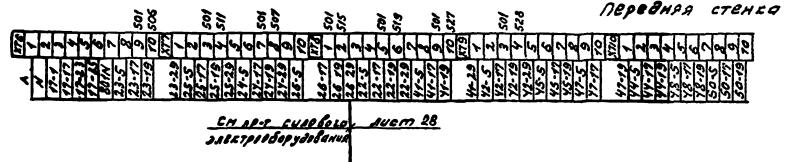
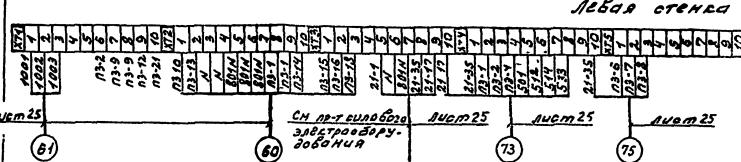


Приблжат	Нач отр Спайдер Аттак	Бессим (стекл) кирпичная	стекло	лист	лист		
	Радиус Радиус - 15	скрытой	баник	25x15	алю		
	Смесь Консертоль	подложка	стеклопакет	стеклопакет	стеклопакет		
	ГКЧ Городочек	Городочек	Системы	9, 12, 16	стекло		
Исп. №	И Супер Шар	шар	подогрева	излучения	ЦНИИ		

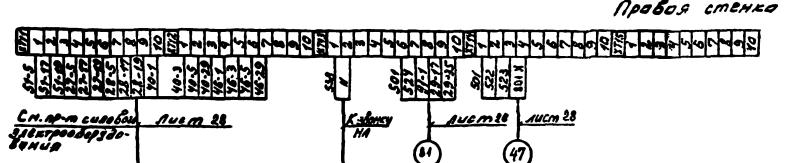
Чтение упражнения



Чум системи №3



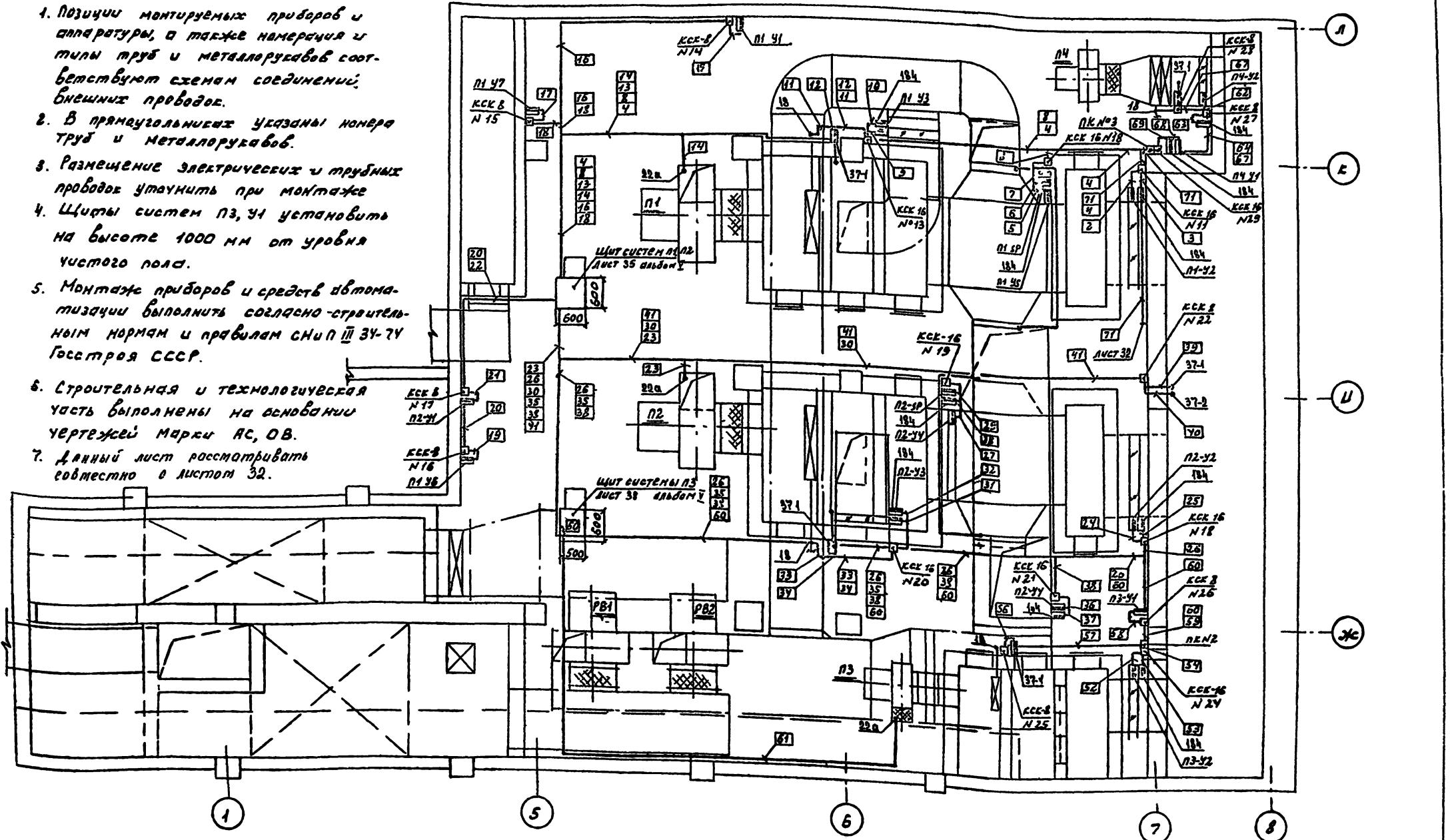
Передняя стена

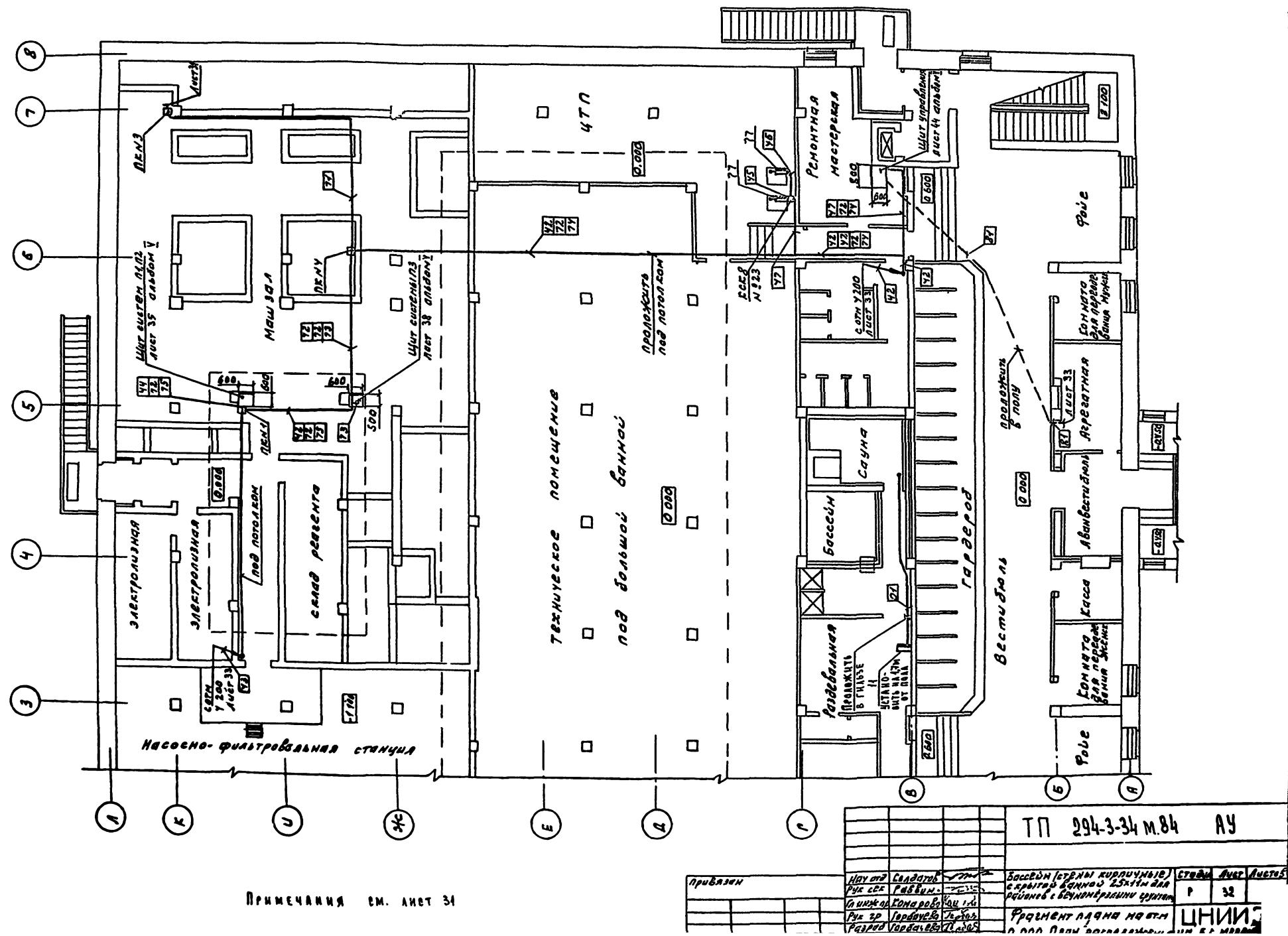


TII 294-3-34 M. 84 AY

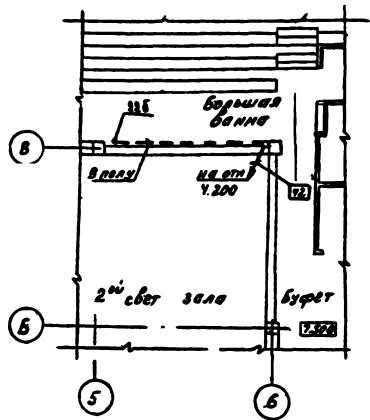
		ТП 294-3-34 М.84		АУ	
Номер	Серийный	Боевая	Боевая	Боевая	Боевая
Русский	55-3	всесоюзная выставка в г. Баку 2 марта 1984 года	в г. Баку 2 марта 1984 года	в г. Баку 2 марта 1984 года	в г. Баку 2 марта 1984 года
Документ	Конституция РФ № 130 от 12.12.1993 г.	представлена в экспозицию	представлена в экспозицию	представлена в экспозицию	представлена в экспозицию
Логотип	Герб РФ	Герб РФ	Герб РФ	Герб РФ	Герб РФ
Инициатор	Министерство обороны Российской Федерации	Министерство обороны Российской Федерации	Министерство обороны Российской Федерации	Министерство обороны Российской Федерации	Министерство обороны Российской Федерации

1. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры, а также номенклатура и типы труб и металорукавов соответствуют схемам соединений, внешних проводов.
2. В прямоугольных узлаханы номера труб и металорукавов.
3. Размещение электрических и трубных проводов уточнить при монтаже.
4. Цифры систем ПЗ, У1 установлены на высоте 1000 мм от уровня чистого пола.
5. Монтаже приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП III ЗУ-74 Госстроя ССР.
6. Строительная и технологическая часть выполнены на основании чертежей марки АС, ОВ.
7. Данный лист рассматривать совместно с листом 32.

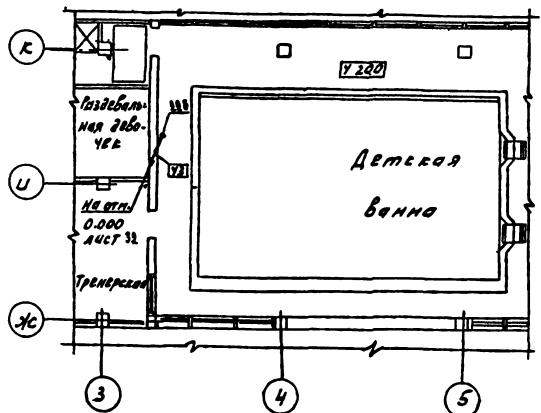




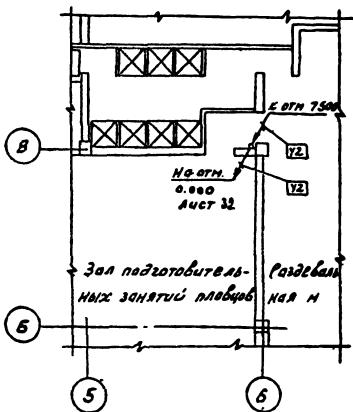
ПРОДАЖА ПРОДАЧА № ОТМ. 7.500



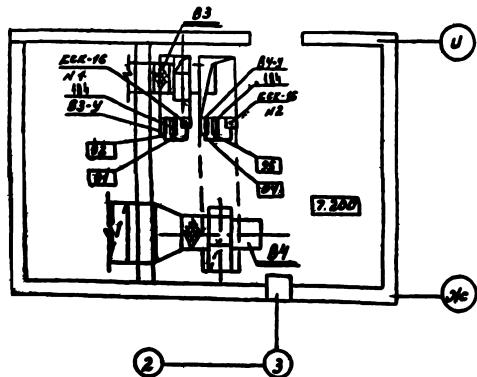
Фрагмент памяти № отм. 4.200



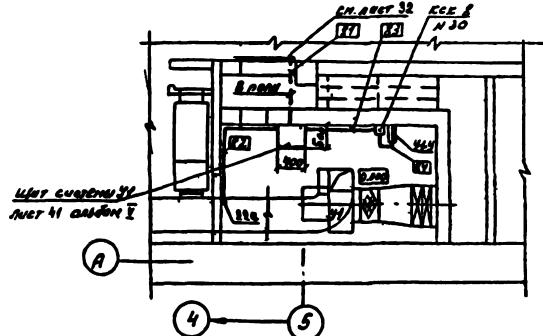
Фрагмент плана № 07н. 4.200



Установка систем 83, 84



Установка системы У1



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 31