

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-9-63

МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС
С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ ИИ-04

АЛЬБОМ - III

- 5.1-1 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
5.2-1 КИП И АВТОМАТИКА САНТЕХУСТРОЙСТВ
6.1-1 УСТРОЙСТВО СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ
6.2-1 ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

16932-03
цена 3-57

[illegible]

Отпечатано
с Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
выдано в печать 16^а VII 1921 г.
Заказ 1838 Тираж 150

МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС
С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ ИИ-04

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ - I	1.1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
	4.1-1	ТЕХНОЛОГИЯ
	4.2-1	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ - II		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
	2.1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	3.1-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ - III	5.1-1	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	5.2-1	КИП И АВТОМАТИКА САНТЕХУСТРОЙСТВ
	6.1-1	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИЯ
	6.2-1	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ - IV	7.1-1	СМЕТЫ
АЛЬБОМ - V	9.1-1	ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	9.6-1	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
	9.8-1	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ - VI	9.8-2	ВИТРАЖИ
АЛЬБОМ - VII	H-1	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ - VIII	H-2	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ПО ШИТАМ АВТОМАТИКИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА /О. ХОЛМОГОРОВ/
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА /О. ФЕДОРОВ/

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ПОСТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 4 ОТ 25.1.1980г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ МИНЗДРАВА РСФСР
ПРИКАЗ № 178/М ОТ 17.07.80

[illegible]

АЛБОВ
Тышовой проект 252-9-63
СОГЛАСОВАНО
ТЕХНИЧ. ОТД. АННАК
ИНВ. / ПОДАТЬ НА СВА. ВЗН. ИСВ. /

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
30-1	Общие данные.	
30-2	Сводная спецификация (начало).	
30-3	Сводная спецификация (окончание).	
30-4	Схема электрическая расчетная (магистральная) питающих сетей.	
30-5	Расчетная таблица силовой распределительной сети (ЩС-1, ЩС-2, ЩС-4).	
30-6	Расчетная таблица силовой распределительной сети (ЩС-3, ЩС-5).	
30-7	Расчетная таблица силовой распределительной сети (ЩС-6, ЩС-7, ЩС-8).	
30-8	План техподполья с осветительными сетями.	
30-9	План 1-го этажа с осветительными сетями.	
30-10	План 2-го этажа с осветительными сетями.	
30-11	План техподполья с силовыми распределительными и магистральными сетями.	
30-12	План 1-го этажа с силовыми распределительными и магистральными сетями.	
30-13	План 2-го этажа с силовыми распределительными и магистральными сетями.	
30-14	Вводно-распределительное устройство.	
	Задание заводу-изготовителю.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Обозначение	Наименование	Примечание
5.1-1	Электрооборудование.	
5.2-1	КНП и автоматика.	
6.1-1	Самоблочные устройства.	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе взрывопожарной безопасности)
Инженер проекта *Короткова* / Короткова /

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Питание электроприемников корпуса предусматривается от трансформаторной п/станции по двум взаиморезервируемым кабельным линиям на напряжении 380/220 вольт при глухозаземленной нейтраль трансформатора.
Для ввода и распределения электроэнергии по потребителям предусматривается установка вводно-распределительного устройства серии ВРУ с переключателями на вводах в электрощитовой корпуса.
По степени обеспечения надежности электропитания электроприемники корпуса отнесены ко II категории, за исключением аварийного освещения и приемных устройств системы пожарной сигнализации, которые отнесены к I-ой категории классификации ПУЭ.
Расчетный учет потребляемой активной электроэнергии обеспечивается счетчиками, установленными (как вариант) в электрощитовой на ВРУ.
В качестве источников света приняты светильники, как лампы накаливания, так и люминесцентными лампами.
Предусматривается выполнение 2-х видов освещения: рабочего (общего, местного, ремонтного) и аварийного. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников общего освещения.
Электроосвещение коридоров и лестничных клеток выделено от отдельных групповых щитов рабочего и аварийного освещения, питаемых непосредственно от ВРУ. Для подключения светильников местного освещения устанавливаются штепсельные розетки.
Ремонтное освещение на напряжении 36 вольт осуществляется через понижающие трансформаторы.
Нормы освещенности приняты в соответствии ВСН-19-74, СНиП-А.9.71 и П-69-78.
Управление общим освещением предусматривается индивидуальными и групповыми выключателями. Управление рабочим освещением коридоров выполняется групповыми выключателями, а аварийным освещением коридоров - централизованно со щитов аварийного освещения. В качестве групповых осветительных щитов приняты щиты серии ЩО-32.
Типы щитов, пусковая аппаратура, марки и сечения проводов, а также способ прокладки указаны в расчетных схемах.
Высоту установки от уровня чистого пола принять: а) щитов - 1м; б) пусковой аппаратуры - 1,5м; в) выключателей - 1,5м; г) штепсельных розеток - 0,8м.
Для управления электроприводом вентиляционных установок пре-

дусматриваются комплектные шкафы управления серии ШУ5100. На магистраль, питающей вентиляционную систему, устанавливается магнитный пускатель для централизованного отключения электропривода вентиляционной системы при срабатывании пожарной сигнализации (см. проект автоматики).
Магистральные сети выполняются проводом марки АПВ-660 в виниловых трубах в подготовке пола. Монтаж силовых распределительных сетей выполняется проводом марки АПВ-660 в виниловых трубах в подготовке пола, бороздах стен и перегородок.
Монтаж групповых осветительных сетей выполняется: а) в техподполье - кабелем марки АВВГ, прокладываемым открыто по стенам и потолку; б) в отдельных помещениях - проводом марки АПВ, прокладываемым скрыто в подготовке пола выходящего этажа - проводом АПВ-660 в виниловых трубах.
Для защиты от поражения электрическим током предусматривается заземление (присоединение к заземляющему нулевому проводу сети 380/220 вольт) корпусов электродвигателей, стационарного оборудования и пусковой аппаратуры. К штепсельным розеткам и разъемам с дополнительным заземляющим контактом предусмотрена прокладка отдельного нулевого провода от щитка.
Для повторного заземления нулевого провода предусматривается выполнение наружного контура заземления / решается проектом привязки /.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

№ п/п	Наименование	Рп кВт	cos φ	Q квар	S кВА	α %
1	Осветительный ввод	62	0.97	15,3	64	
2	Силовой ввод	37,8	0.92	15,9	41	
	Всего по корпусу	99,8	0.95	31,2	105	

Привязки			
ИНВ. /		252-9-63-5.1-1 ЭД	
И. КОТЛ. /		МЕЖОБЛАСТНОМУ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОМУ КОРПУСУ	
И. КОТЛ. /		ОТДЕЛЕНИЕ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
И. КОТЛ. /		ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ СТАНЦИЯ АНАТОМИЧЕСКОГО	
И. КОТЛ. /		КОРПУС	
И. КОТЛ. /		1 14	
И. КОТЛ. /		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
И. КОТЛ. /		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	
И. КОТЛ. /		ИНЖЕНЕРА РСФСР	
И. КОТЛ. /		г. МОСКВА	

№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5
		ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВА		
	З-ДЫ ГЗМ'а	Панель вводная ВРУ-14, комплект	1	СМ. АНЕТ 98-49
	З-ДЫ ГЗМ'а	Панель распределительная ВРУ-14, компл.	2	СМ. АНЕТ 98-49
ЩС-3	Зеленокумский ЗЛ. АППАРАТНЫЙ	Щит силовой распределительный СУ9442-4А, комплект. На щите	1	
	З-Д	МОНТИРУЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА АЗ163 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НА ТОК 16А - 4шт.		
ЩС-4	Зеленокумский ЗЛ. АППАРАТНЫЙ	Щит силовой распределительный СУ9442-18, комплект. На щите	1	
	З-Д	МОНТИРУЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА АЗ163 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НА ТОК 15А - 4шт.		
		ТИПА АЗ163 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НА ТОК 15А - 2шт.		
ЩС-2;	Зеленокумский	Щит силовой распределительный СУ9445-36, комплект. На щите	3	
ЩС-4;	ЗЛ. АППАРАТНЫЙ			
ЩС-5	З-Д	МОНТИРУЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА АЗ164 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НА ТОК 15А - 4шт.		
		ТИПА АЗ163 С РАСЦЕПИТЕЛЯМИ НА ТОК 15А - 6шт.		
ЩО-5	Электрощитовый З-Д	Щиток осветительный ЩО-32-21	2	
ЩА-2	Г.ТИРАСПОЛЬ	комплект. На щите монтируются: выключатель автоматический АЗ144/7 (на вводе) - 1шт; выключатель автоматический АЕ-1034-11 с расцепителем на ток 16А - 6шт.		
ЩО-4;	Электрощитовый З-Д	Щиток осветительный ЩО-32-32,	2	
ЩО-3	Г.ТИРАСПОЛЬ	комплект. На щите монтируются: выключатель автоматический АЗ144/7 (на вводе) - 1шт; выключатель автоматический АЕ-1034-11 с расцепителем на ток 16А - 12шт.		
ЩО-2;	Электрощитовый З-Д	Щиток осветительный ЩО-32-43;	2	
ЩО-4	Г.ТИРАСПОЛЬ	комплект. На щите монтируются: выключатель автоматический АЗ144/7 (на вводе) - 1шт; выключатель		

1	2	3	4	5
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ-1034-11 с РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 16А-18ШТ.		
	ЧЕБОКСАРСКИЙ	Щкаф управления асинхронными двигателями, однофидерный, реверсивный ШУ5401-0382А	1	
	З-Д. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА	То же, но типа ШУ5402-0382А	1	
	ЧЕБОКСАРСКИЙ	Щкаф управления асинхронными двигателями, однофидерный ШУ5402-0382А	1	
	З-Д. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА	То же, но типа ШУ5401-0382Ж	1	
	"	То же, но типа ШУ5401-0382М	1	
	"	То же, но двухфидерный типа ШУ5403-0382И	1	
	"	То же, но типа ШУ5404-0382А	1	
	"	То же, но типа ШУ5404-0382Г	1	
	"	То же, но трехфидерный типа ШУ5406-0382А	4	
		ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ		
	Рижский	Светильник потолочный с люминесцентными лампами		
	СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ З-Д	ЛПО02 - 2х40	168	
	"	ЛПО03 - 1х40	4	
	"	ПВАП - 2х40	24	
	З-Д. ЭСТОПАСТ	Светильники с лампой накаливания : АРТ. 352	131	
	Г. ТААЛИН	АРТ. 198	10	
	П/О. ВЯТРА	НПО149х60	16	
	Г.ТЕРНОПОЛЬ	НПО20х100	9	
	"	НБ006х60	17	
	СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ З-Д. Г.БЕРЕВАН	НВ-1	12	
	П/О. ВЯТРА	ППР-100	15	
	Г.ТЕРНОПОЛЬ	ППР-200	8	
	З-ДЫ ГЗМ'а	Сигнальный фонарь СУВ с надписью "Выход"	6	
	"	Сигнальный фонарь СУВ с надписью "Бактерицидный свет"	9	

1	2	3	4	5
	ГОСТ 2239-70	Лампы накаливания :		
		ИГ 220 - 450	10	
		ИГ 220 - 400	250	
		ИБ 220 - 60	50	
		ИБ 220 - 40	15	
		ИБ 220 - 15	20	
		МО 36 - 25	5	
	ГОСТ 6825-70	Лампы люминесцентные		
		ЛБ-40-4	470	
		Стартеры 80-С-220	470	
		ИЗДЕЛИЯ УСТАНОВОЧНЫЕ		
	ГОСТ 7597-62	Выключатель однополюсный на ток 6А, 250В, в исполнении для скрытой проводки		
	З-Д. ЭСТОПАСТ	Г. ТААЛИН		
		индекс 0224	112	
	"	То же, но в герметическом исполнении индекс 0204	12	
	ГОСТ 7596-62	Штепсельная 2-х полюсная розетка на ток 6А, 250В в исполнении для скрытой		
	З-Д. БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ Г. АБСОВ	проводки индекс 0328	70	
	"	То же, но в герметическом исполнении индекс 0329	7	
	Рижский З-Д	Штепсельная розетка двухполюсная с 3-м заземляющим контактом на ток 10А, 250В в исполнении для скрытой проводки типа У-94-в	37	
	ЗЛ. УСТАНОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Штепсельный трехполюсный разъем с 4-м заземляющим контактом на ток 25А, 380В для скрытой проводки типа А700 и А701 /розетка и вилка /	1	

252-9-63-5.4-1 30

МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС СОДЕЛАННОМ БУРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС

ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ /И.А.А.А.А./

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНСТИТУТ АНЗДРАВА РЕФС Г.М.В.В.В.

ПРИВЯЗАН

И.В.В.В.

И.В.В.В.

ТНБ. М. ПОДА. ПОДРУЧЬН АРТА ВЪРМ. ПИБ. М.

1	2	3	4	5
"	ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ПЛАКАТЫ			
"	КОМПЛЕКТ		2	
"	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОВЕРЫ		2	
"	ВРЕМЕННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ			
	/ЩИТЫ И ПОДКАБКИ/			
	КОМПЛЕКТ		2	
"	ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ		4	
"	ПРОТИБОГАЗ		4	
	<u>ТРУБЫ И СТАЛЬ</u>			
НОРМАЛЬ	ТРУБА ВИНТОВАЯ			
ВХЗ 06-124	СРЕДНЕГО ТИПА ДИАМЕТ-			
ВЛАДИМИРСКИЙ	РОМ : 25 мм	мм	2540	
ХИМЗАВОД	32 мм	мм	80	
ГОСТ 0704-78	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРО-			
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ТОЛСТОСТЕ-			
	ННАЯ ДИАМЕТРОМ :			
	26 мм	мм	80	
ГОСТ 14-39	СТАЛЬ УГЛОВАЯ ДЛИНОЙ			
	2,5 м, СЕЧЕНИЕМ 50x50x5 мм	мм	75	
ГОСТ 0378	СТАЛЬ ПОЛКОВАЯ СЕЧЕ-			
	НИЕМ 40x4 мм	мм	30	

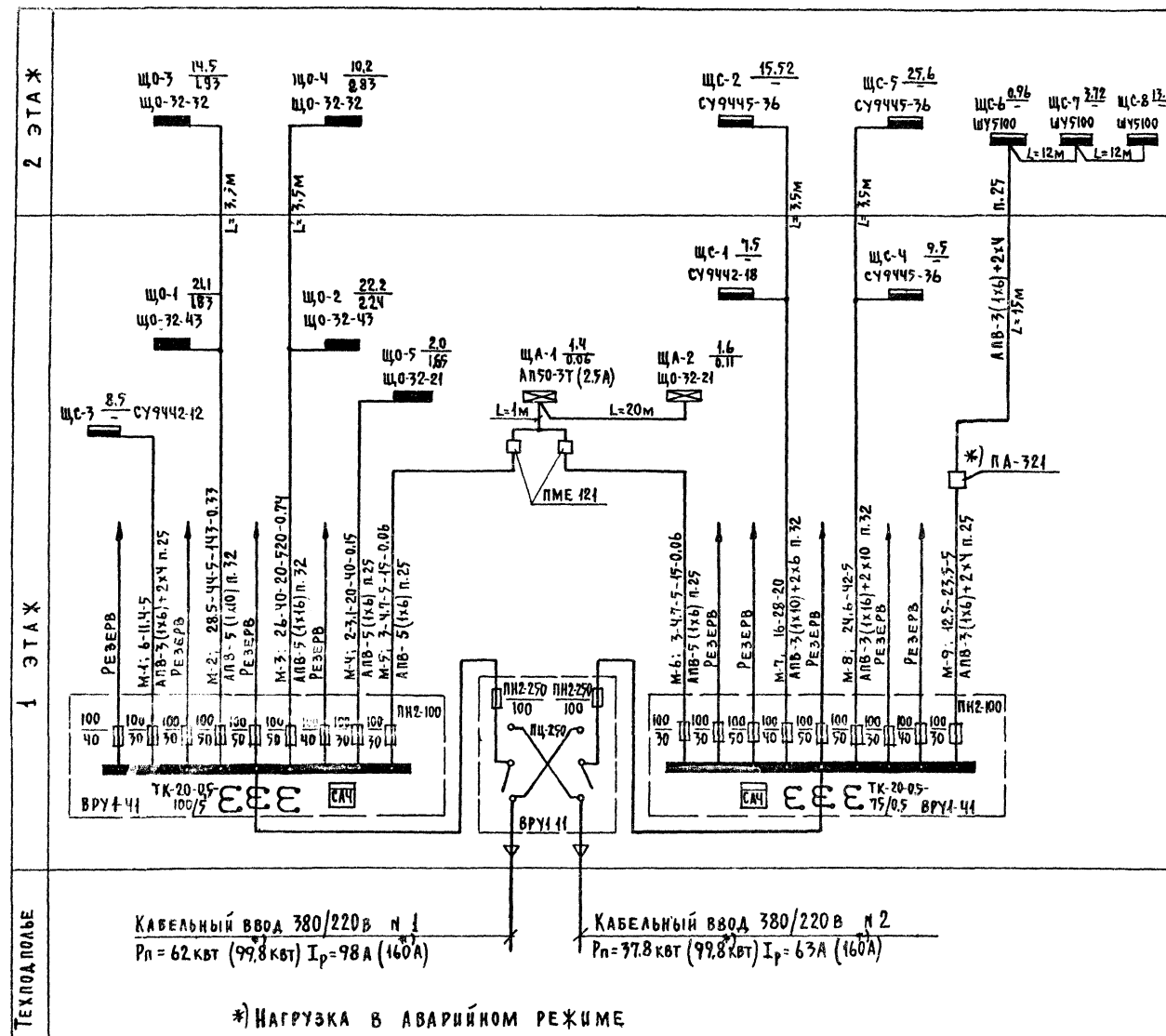
ПРИВЛЕЧЕН				ОБЪЕДИНЕНИЕ ФАБРИК СРЕДНЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		СТРАНА		ЛЕТ	ЛЕТ	ЛЕТ
		И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ	Р	3		
		И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	КОРПУС				
		И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ			
		И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	ОКОНЧАНИЕ/	МИНИСТРА РЕФЕР			
		И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940	И.А. БУД. БАРЧЕНКО	1940		Г. МОСКВА			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАСЧЕТНАЯ (МАГИСТРАЛЬНАЯ) ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК

МН П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	Р _у кВт	КОЭФ. СПРОС	Р _п кВт	КОЭФ. МОЩН.	Q кВАР	КОЭФ.СОВМ. МАКСИМ. НАГРУЗОК	S кВА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ВВОД №1								
1	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	70,0	0,8	56	0,98	10,8			
2	ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	8,5	0,7	6,0	0,8	4,5			
	Итого по ВВОДУ №1	78,5	—	62,0	0,97	15,3	1,0	64	I _р =98А
1	ВВОД №2								
1	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	3,0	1,0	3,0	0,98	0,6			
2	САНТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	18,3	0,7	12,8	0,8	9,6			
3	ВЫУЖИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ, ЛАБОРАТОРНЫЕ СТОЛЫ	2,9	0,2	5,8	0,9	2,6			
4	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	4,3	0,5	0,7	0,9	0,3			
5	НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:								
а)	СТАЦИОНАРНЫЕ	20,8	0,6	12,5	0,98	2,3			
б)	ПЕРЕНОСНЫЕ	10,0	0,3	3,0	0,98	0,5			
	Итого по ВВОДУ №2	82,4	—	77,8	0,92	15,9	1,0	44	I _р =63А
	Всего по корпусу:	160,9	—	99,8	0,95	31,2		105	I _р =160А

* МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ С АВТОНОМНЫМ ПИТАНИЕМ КАТУШКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ВЕНТСИСТЕМ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (СМ. ПРОЕКТ ЭА)



252-9-63-5.1-1 ЭО			
МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС СОДЛАЕНЫМ БИРОСТЕДИТЕЛЬНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ			
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	4
НАЧ. ОУЗ	БАРМЕНКОВ		
И. КОМП.	СЕАННА		
ГЛАВ. ИНЖ. П.	КОРОТКОВА		
ИНЖ. ЭНЕРГ.	ГУСЕВА		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАСЧЕТНАЯ (МАГИСТРАЛЬНАЯ) ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИНЖ. РАВА РСФСР г. МОСКВА	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
ПРОЕКТ 252-9-63

СОГЛАСОВАНО
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ
ТАННИС

ИНЖ. РАВА
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
ВЗН. ИЗД.

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НАМ АВТОМАТ		№ РАСП- РЕДЕАН- ТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКТЕЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРО- ПРИЕМНИКА			
	Тип	Уставка А		Рр, кВт	Ir, А	МАРКА ПРОВОДА	Число и сечение проводов	Способ проклад- ки	Дли- на, м	Тип	Изм. шт	МАРКА ПРОВОДА	Число и сечение проводов	Способ проклад- ки	Дли- на, м	№ по табл.	Тип		Рр, кВт	Ir, А	Условное обозначение на плане
ЩС-1 7.5 СУ9442-18	A3161	15	11	2.0	9.4	АПВ	3(1x2.5)	п.25	17	—	—	—	—	—	—	3	Э-40-220	10x2	9.4		Кипятильник дезинф.
	A3163	15	12	4.5	2.5	АПВ	5(1x2.5)	п.25	21	компл.	—	—	—	—	—	4	ШВ2-2	1.5	2.6		Вытяжной шкаф
	A3161	15	13	2.0	9.4	АПВ	3(1x2.5)	п.25	15	—	—	—	—	—	—	6	Э-40-220	10x2	9.4		Кипятильник дезинф.
	A3161	15	14	2.0	9.4	АПВ	3(1x2.5)	п.25	15	—	—	—	—	—	—	5	Э-40-220	10x2	9.4		Кипятильник дезинф.
	A3161	15	РЕ	3	Е	Р	В														
	A3163	15	РЕ	3	Е	Р	В														
ЩС-2 15.52 СУ9445-36	A3163	15	21	3.5	5.9	АПВ	5(1x2.5)	п.25	42	Щиток выт. шк.	—	—	—	—	—	16	ШВ2-2	1.5	2.6		Вытяжной шкаф
						АПВ	5(1x2.5)	п.25	4	Щиток лабор. ст.	—	—	—	—	—	15	СТХ-2	2.0	3.3		Лабораторный стол
	A3163	15	22	4.0	6.8	АПВ	5(1x2.5)	п.25	42	Щиток лабор. ст.	—	—	—	—	—	17	СТХ-4	4.0	6.8		Лабораторный стол
	A3163	15	23	4.0	6.8	АПВ	5(1x2.5)	п.25	18	компл.	—	—	—	—	—	18	ММА-1	4.0	6.8		Моечная машина
	A3161	15	24	2.2	10.2	АПВ	3(1x2.5)	п.25	22	—	—	—	—	—	—	19	ШСС-80п	2.2	10.2		Щаф сушильный
	A3163	15	25	4.0	6.8	АПВ	4(1x2.5)	п.25	25	—	—	—	—	—	—	20	АПС-5м	4.0	6.8		Прибор для сушки отпечатков
	A3163	15	26	0.6	1.1	АПВ	5(1x2.5)	п.25	8	компл.	—	—	—	—	—	21	ЗБ631А	0.6	1.1		Станок токарно- шпиндельный
	A3163	15	27	0.72	1.3	АПВ	5(1x2.5)	п.25	8	компл.	—	—	—	—	—	22	2М-112	0.72	1.3		Станок настольный сверальный
	A3163	15	РЕ	3	Е	Р	В														
	A3161	15	РЕ	3	Е	Р	В - 3 гр.														
ЩС-4 9.5 СУ9445-36	A3161	15	41	2.0	9.4	АПВ	3(1x2.5)	п.25	20	—	—	—	—	—	—	10	Э-40-220	10x2	9.4		Кипятильник дезинф.
	A3163	15	42	0.36	0.5	АПВ	5(1x2.5)	п.25	30	ШУ5402-03	В2А	АПВ	4(1x2.5)	п.25	3	2	3049066Р	0.18	0.25		Электроадривка
						АПВ	5(1x2.5)	п.25	25	ШУ5401-03	В2А	АПВ	4(1x2.5)	п.25	5	1	15КУ9226Р	0.18	0.25		Вентиль
	A3163	15	43	0.12	0.22	АПВ	5(1x2.5)	п.25	24	АП50-3	—	АПВ	4(1x2.5)	п.25	3	В-16	0.6-300	0.12	0.22		Осевой вентилятор
	A3161	15	44	2.0	9.4	АПВ	3(1x2.5)	п.25	16	—	—	—	—	—	—	11	Э-40-220	10x2	9.4		Кипятильник дезинф.
	A3163	15	45	1.5	2.6	АПВ	5(1x2.5)	п.25	16	Щиток выт. шк.	—	—	—	—	—	12	ШВ2-2	1.5	2.6		Вытяжной шкаф
	A3163	15	46	3.5	5.9	АПВ	5(1x2.5)	п.25	14	Щиток выт. шк.	—	—	—	—	—	13	ШВ2-2	1.5	2.6		Вытяжной шкаф
	A3161	15	РЕЗЕРВ	2 гр.		АПВ	5(1x2.5)	п.25	5	Щиток лаб. ст.	—	—	—	—	—	14	СТХ-2	2.0	3.3		Лабораторный стол
	A3163	15	РЕ	3	Е	Р	В - 2 гр.														

252-9-63-5.1-1 30

МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ, КОРПУС
СОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ
КОРПУС

СТАДИА АНСТ АНСТОВ
Р 5

ПРИБЫЛИ

НАЧОТЗ БАРЧЕНКОВ

Н. КОНТ. СЕЛЕНА

ГЛАВ. П. КОРОТКОВА

ИНЖЕНЕР ГУСЕВА

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

(ЩС-1; ЩС-2; ЩС-4)

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МИНЗАРА РА РСФСР
г. МОСКВА

АЛБ-60М

Ш. ПОВОЙ ПРСКЕТ 252-9-63

СТАДИОНАЛЬНО
ТЕХНИЧЕСКАЯ
ТАБЛИЦА

В. МАМ. ИВ.
В. МАМ. ИВ.
В. МАМ. ИВ.

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ- НЫЙ АВТОМАТ		№ РАСПРЕ- ДЕЛИТЕЛ- НОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ						ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРО- ПРИЕМНИКА
	Тип	Уставка А		Рр, кВт	Ir, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАД- КИ	ДЛИ- НА, М	Тип	Испол- н.уст.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАД- КИ	ДЛИ- НА, М	№ ПО ПЛАНУ	Тип	Рр, кВт	Ir, А	
ЩС-3 $\frac{8,5}{\text{—}}$ СУ9442-42	A3163	15	31	3,5	6,7	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	20	АП50-3 компл.	—	АПВ	6(1x2,5)	п. 25	4	7	Ф-2	3,5	6,7	ФРЕОН
	A3163	15	32	3,5	6,7	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	40	АП50-3 компл.	—	АПВ	6(1x2,5)	п. 25	4	8	Ф-2	3,5	6,7	ФРЕОН
	A3163	15	33	1,5	2,7	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	25	АП50-3 компл.	—	АПВ	6(1x2,5)	п. 25	4	9	Ф-1	1,5	2,7	ФРЕОН
	A3163	15	РЕЗЕРВ																	
ЩС-5 $\frac{25,6}{\text{—}}$ СУ9445-36	A3163	15	51	3,5	5,9	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	12	ЩИТОК ВЫТ. ШК.	—	—	—	—	—	31	ШВ2-2	1,5	2,5	ВЫТЯЖНОЙ ШКАФ
						АПВ	5(1x2,5)	п. 25	4	ЩИТОК ЛАБ. СТ.	—	—	—	—	—	32	СТХ-2	2,0	3,4	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛ
	A3163	15	52	4,0	6,8	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	14	ЩИТОК ЛАБ. СТ.	—	—	—	—	—	30	СТХ-4	4,0	6,8	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛ
	A3161	15	53	2,2	10,2	АПВ	3(1x2,5)	п. 25	18	—	—	—	—	—	—	29	ШСС-80п	2,2	10,2	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ
	A3163	15	54	4,0	6,8	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	25	компл.	—	—	—	—	—	28	ММАП-1	4,0	6,8	МОЕЧНАЯ МАШИНА
	A3161	15	55	2,2	10,2	АПВ	3(1x2,5)	п. 25	28	—	—	—	—	—	—	27	ШСС-80п	2,2	10,2	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ
	A3161	15	56	2,2	10,2	АПВ	3(1x2,5)	п. 25	30	—	—	—	—	—	—	26	ШСС-80п	2,2	10,2	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ
	A3163	15	57	3,5	5,9	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	30	ЩИТОК ЛАБ. СТ.	—	—	—	—	—	24	СТХ-2	2,0	3,4	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛ
						АПВ	5(1x2,5)	п. 25	4	ЩИТОК ВЫТ. ШК.	—	—	—	—	—	25	ШВ2-2	1,5	2,5	ВЫТЯЖНОЙ ШКАФ
	A3163	15	58	4,0	6,8	АПВ	5(1x2,5)	п. 25	30	ЩИТОК ЛАБ. СТ.	—	—	—	—	—	24	СТХ-4	4,0	6,8	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТОЛ
	A3163	15	РЕЗЕРВ																	
	A3161	15	РЕЗЕРВ																	

252-9-63-5,4-1 ЭО

МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС
СОСТАВЛЯЮЩЕЕ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС

СТАДИЯ Лист Листов
Р 6РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
(ЩС-3 и ЩС-5)ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МИНЗДРАВА РСФСР
г. Москва

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТ. ЭТ. БАЧЕНКОВ
И. КОНТР. СЕЛЕНА
ГЛАВ. ИНЖ. КОРОТКОВА
ИНЖЕНЕР ГУСЕВА15.12.84
15.12.84
15.12.84
15.12.84

ИНВ. М

СОГЛАСОВАНО:
ТЕХНИЧ. ОТ. ЛНАСК

ИНВ. ПОД. ПОДПИСЬ РАБОТ. ВЗАИМН. В

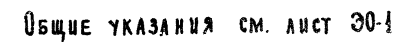
РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

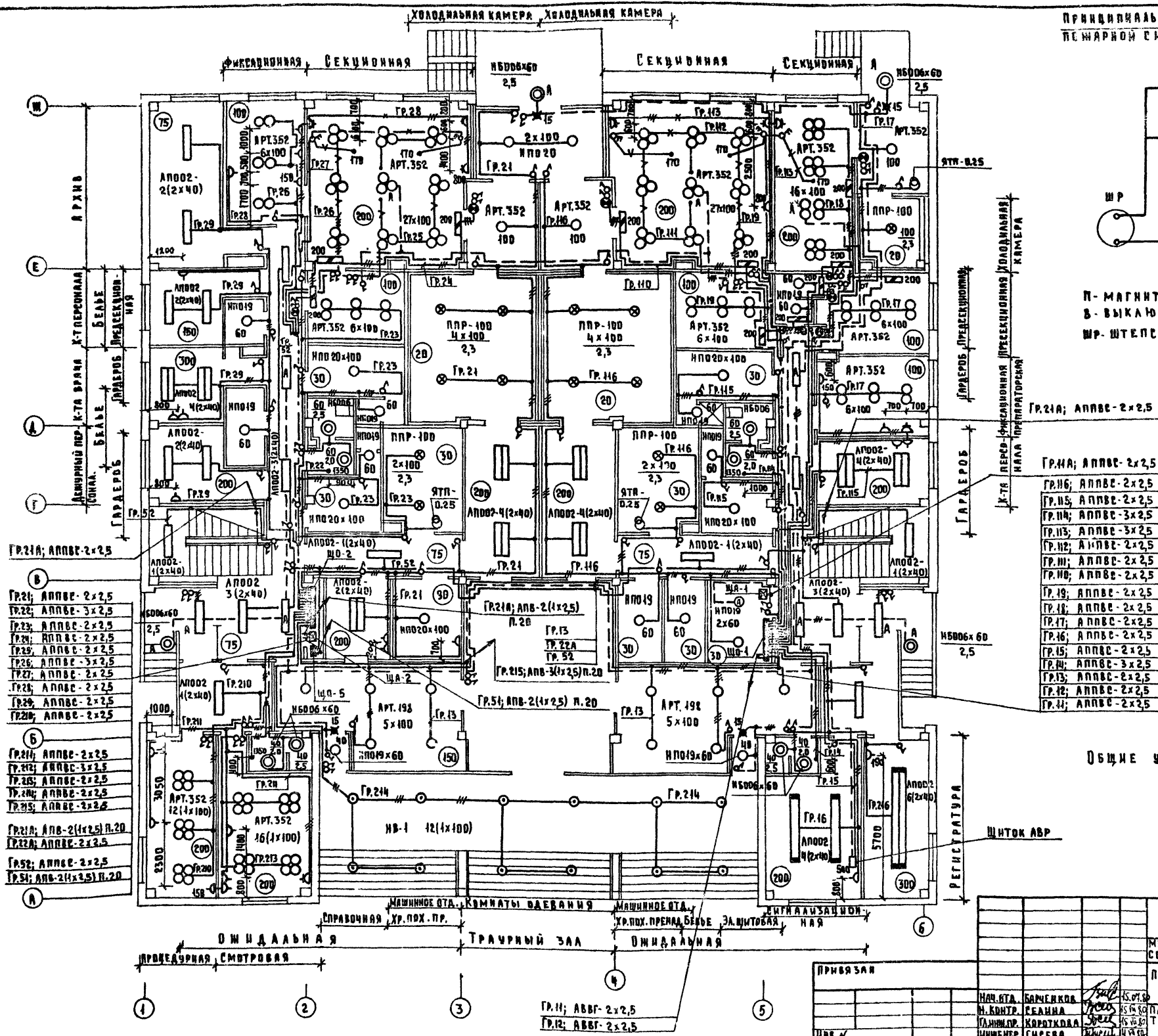
№ № и тип шкафа	ЩС-6 P ₃ = 0,96 кВт								ЩС-7 P ₃ = 3,72 кВт								ЩС-8 P ₃ = 17,4 кВт			
	ШУ5104-03Б2А		ШУ5106-03Б2А		ШУ5106-03Б2А		ШУ5102-03Б2Е		ШУ5104-03Б2Г		ШУ5106-03Б2А		ШУ5106-03Б2А		ШУ5101-03Б2Ж		ШУ5103-03Б2Н		ШУ5101-03Б2М	
	L=0	L=4м	L=4м	L=4м	L=12м	L=1м	L=4м	L=4м	L=4м	L=12м	L=4м	L=4м	L=4м	L=12м	L=4м	L=4м	L=4м			
ТОК УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
ТОК УСТАНОВКИ РАСЦЕНТЕЛЯ ПУСКАТЕЛЯ	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ И СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25	АПВ-4(1х2,5) п.25
ДЛИНА М	3	5	6	8	8	8	10	12	8	6	4	3	6	8	5	7	9	4	5	10
МОЩНОСТЬ кВт	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	2,2	1,68	5,5
РАБОЧИЙ ТОК А	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,75	0,75	0,75	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	4,85	2,68	10,6
№ № по плану	8-18	8-12	8-3	8-4	8-5	8-45	8-9	8-45	8-17	8-10	8-8	8-6	8-41	8-44	8-7	8-1	8-2	8-2	8-1	8-1
НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА	ВЕНТНАЯ ТОРЯ																			

ЭЛ. ОБОГРЕВ
ЗАСАДКИ

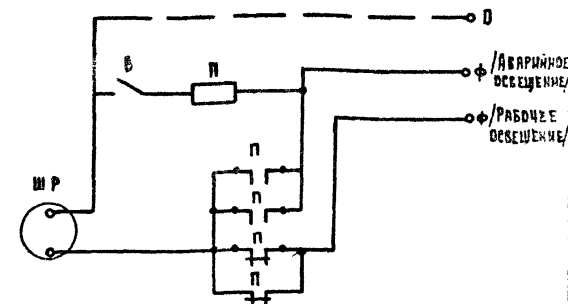
ВЕНТНАЯ ТОРЯ

[illegible]

[illegible]



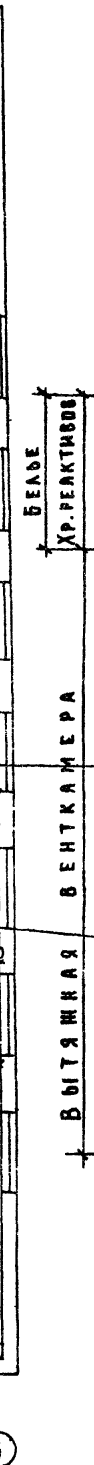
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ СТАНЦИИ
ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ /ЩИТОК АВР/.



П-МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ЛМЕ-074.
В-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ.
ШР-ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ ЭД-1

[illegible]



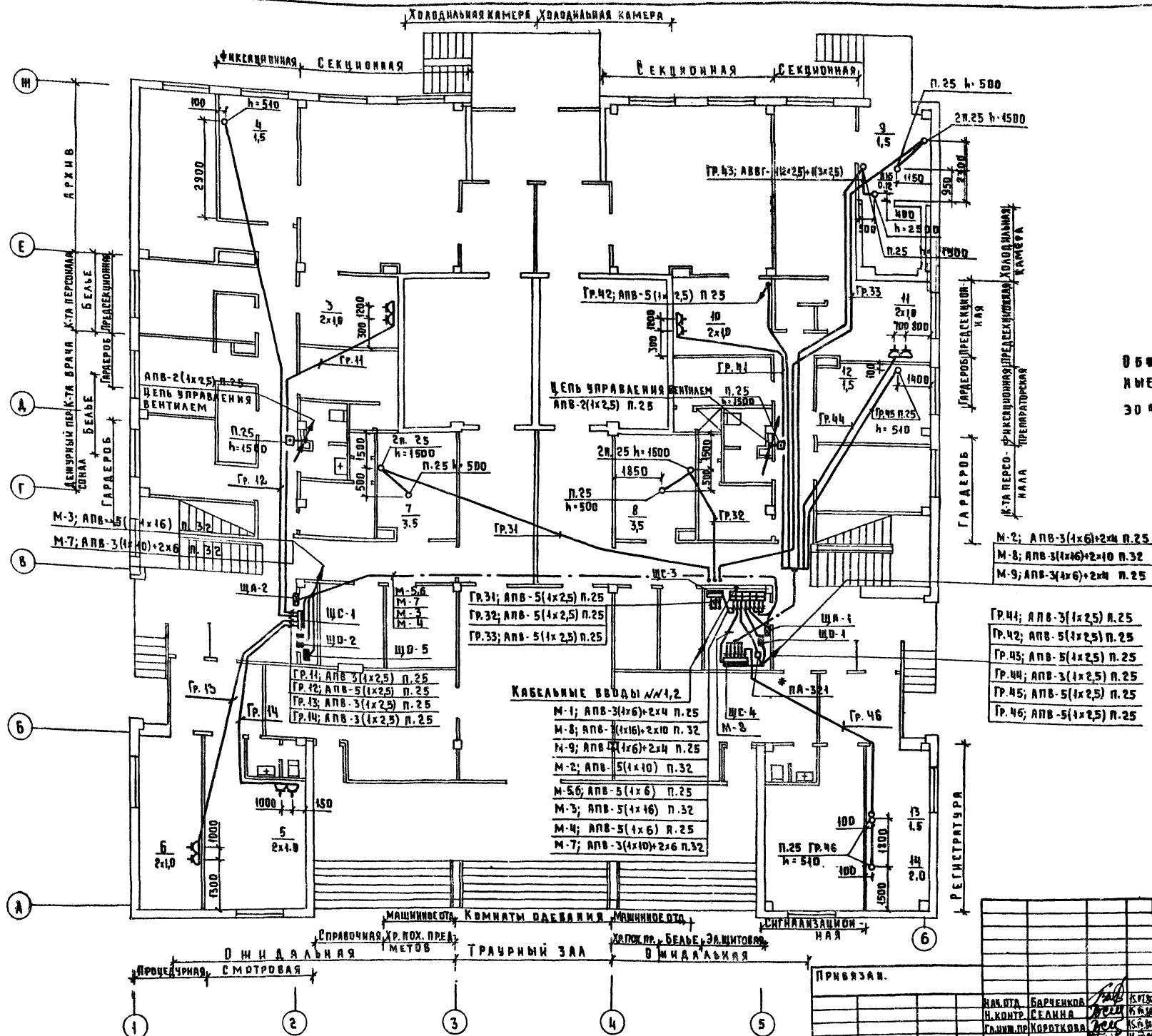
КОМНАТА ДЛЯ ЗАЯТКИ	КАНЦЕЛЯРИЯ	ЗАВЕДУЮЩИЙ	ИЗ. 102	ТР. 24	ЛАБОРАТОРИЯ	ИЗУЧЕННАЯ	ЛАБОРАТОРИЯ
--------------------	------------	------------	---------	--------	-------------	-----------	-------------

ГР.31; АННВС - 3 x 2,5
ГР.32; АННВС - 2 x 2,5
ГР.33; АННВС - 2 x 2,5
ГР.34; АННВС - 3 x 2,5
ГР.35; АННВС - 2 x 2,5
ГР.36; АННВС - 2 x 2,5
ГР.37; АННВС - 2x2,5, АВВ - 2,5
ГР.38; АННВС - 2 x 2,5
ГР.39; АВВВ - 2 x 2,5
ГР.310; АННВС - 3 x 2,5
ГР.311; АННВС - 2 x 2,5

				252-9-63-5.1-1				30
				МЕМБРАДЫННЫЙ ПАТОЛОГНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТАДЕЛНЫМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.				
ПРИВЯЗАН				ПАТОЛОГНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС				СТАВЛЯ ЛАМЕТ ЛАМЕТОВ Р 10
НАЧ. ЛТА. БАРЧЕНКОВ				15.07.84				
Н. КОДТР. СЕДИНА				15.07.84				
ГЛАВ. ЛТА. КОРОТКОВА				15.07.84				
ИНЖЕНЕР ГУСЕВ				15.07.84				
ИНВ. А				15.07.84				
				ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА С ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ СЕТЯМИ				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР Г. МОСКВА

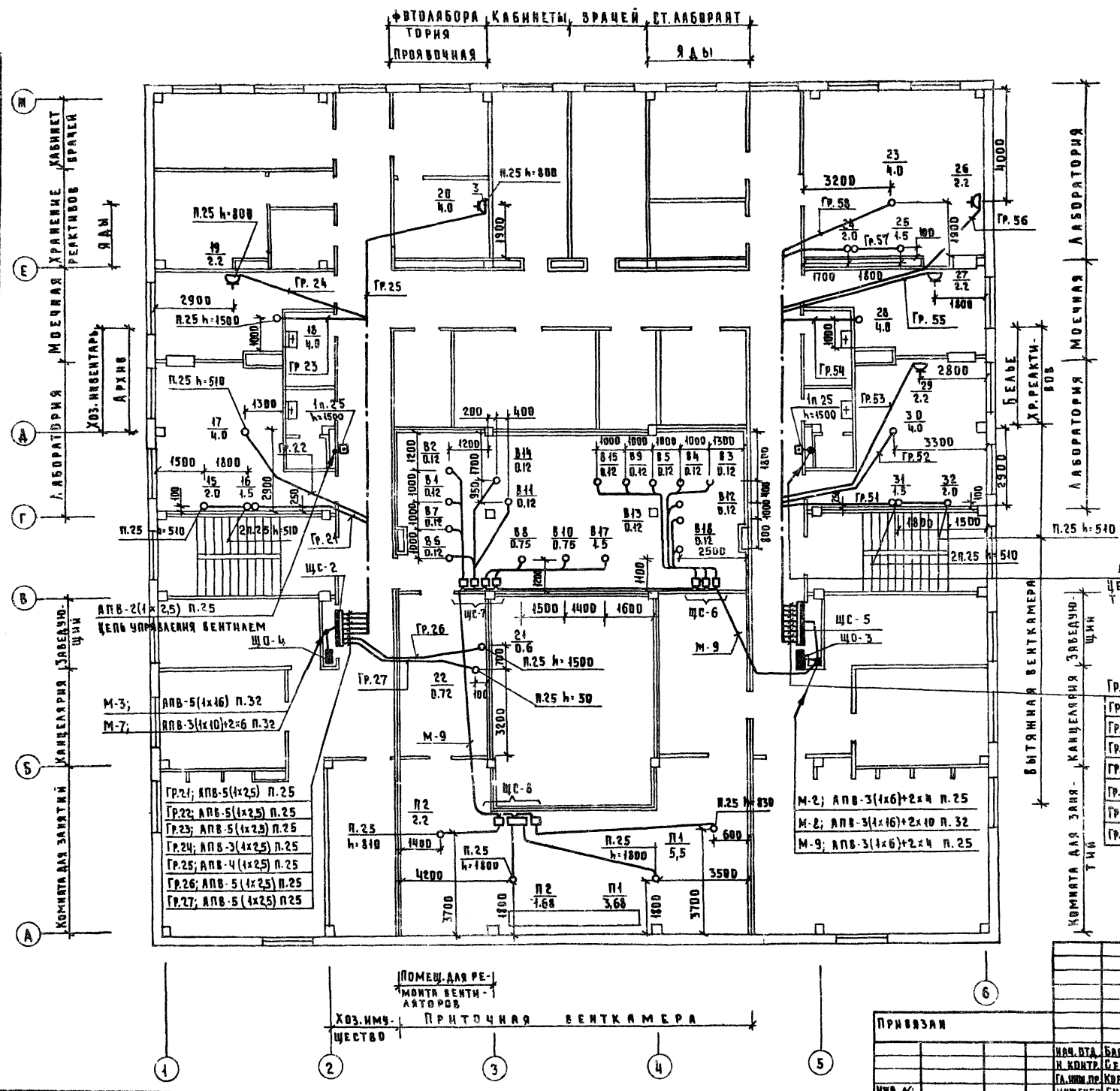


										252-9-63-5.4-1 - ЭО															
										МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС СОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ															
ПРИВЯЗАН:										ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС															
										<table><tr><td>СТАДИЯ</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>41</td><td></td></tr></table>										СТАДИЯ	Лист	Листов	Р	41	
СТАДИЯ	Лист	Листов																							
Р	41																								
НАЧ.ОТД. БАЧЕНКОВ										ПЛАН ТЕХПОДПОБЯССИЛОВОМ															
Н. КОНТР. СЕДИНА										РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СЕТЯМИ															
Г. И.Н.П. КОРОТКОВА										ПРОЕКТИРНИК ИНСТИТУТ															
И.М.К.Е.Р. ГУСЕВА										М.И.Н.З.Д.Р.А.В.А. Р.С.Ф.С.Р.															
										г. Москва															



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ И РАСЧЕТ
НЫЕ СХЕМЫ СМ. ЛИСТЫ ЭО-1,
ЭО-4, ЭО-5, ЭО-6.

						252-9-63-54-4	30
						МЕДБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС ЕДАЛЕИЕМ БУРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТІЗЫ	
						ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	СТАЖИ ЛІСТ ЛІСТОВ
							P 12
НАЧ.ОТА	Барченко	[подпись]	К.М.			ПЛАН ГО ЗТАМА С СИЛОВЫМИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМИ И МАГНИСТРАЛЬНЫМИ СЕТЯМИ	ПРОЕКТИРОВНИ ИНСТИТУТ МИНИСТВА РСФСР г. Москва
Н. КОНТР	СЕДИНА	[подпись]	К.М.				
ГЛАВН. ПР	КОРЮКОВА	[подпись]	К.М.				
МИНИСТР	ГУСЕВ	[подпись]	К.М.				



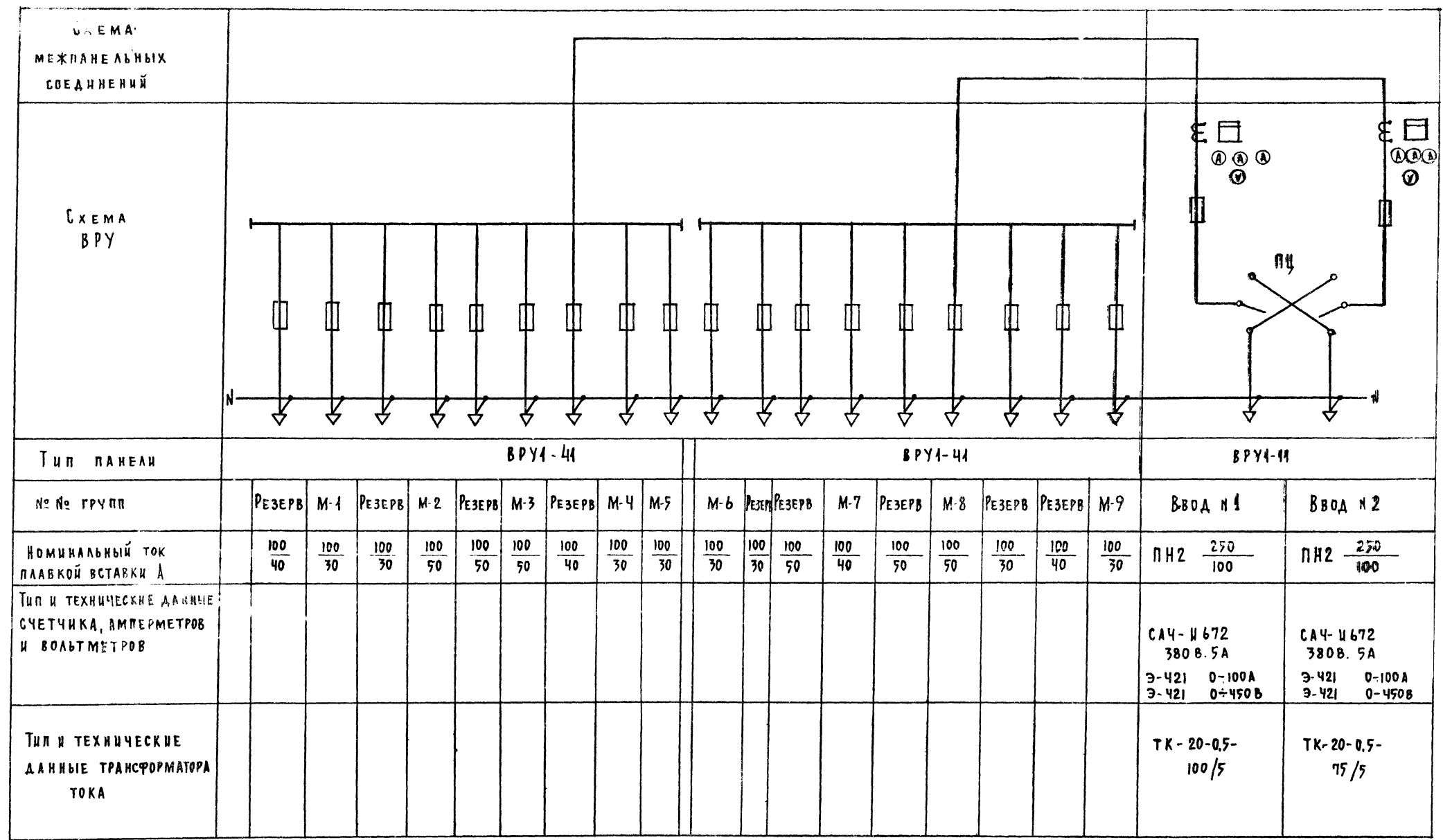
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ И РАСЧЕТ-
НЫЕ СХЕМЫ СМ. ЛИСТЫ ЭО-1,
ЭО-4, ЭО-5, ЭО-6.

АПВ-2(1х2,5) п.25
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ ВЕН-
ТИЛЕМ.

TP.54; ANB-5(1x25) n.25
TP.52; ANB-5(1x25) n.25
TP.53; ANB-3(1x25) n.25
TP.54; ANB-5(1x25) n.25
TP.55; ANB-3(1x25) n.25
TP.56; ANB-3(1x25) n.25
TP.57; ANB-5(1x25) n.25
TP.58; ANB-5(1x25) n.25

[illegible]

Альбом 1
Типовой проект 252-9-63



Тип панели	ВРУ1-41										ВРУ1-41								ВРУ1-41	
№ № групп	РЕЗЕРВ	М-1	РЕЗЕРВ	М-2	РЕЗЕРВ	М-3	РЕЗЕРВ	М-4	М-5	М-6	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	М-7	РЕЗЕРВ	М-8	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	М-9	Ввод №1	Ввод №2
Номинальный ток плавкой вставки А	100 40	100 30	100 30	100 50	100 50	100 50	100 40	100 30	100 30	100 30	100 30	100 50	100 40	100 50	100 50	100 30	100 40	100 30	ПН2 250 100	ПН2 250 100
Тип и технические данные счетчика, амперметров и вольтметров																			САЧ-И 672 380 В. 5 А Э-421 0-100 А Э-421 0-450 В	САЧ-И 672 380 В. 5 А Э-421 0-100 А Э-421 0-450 В
Тип и технические данные трансформатора тока																			ТК-20-0,5- 100/5	ТК-20-0,5- 75/5

252-9-63-5.1-1-30

МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС
СОТДЕЛЕНИЕ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС

СТАВЛЯ АИСТ АИСТОВ

Р ИЧ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МИНЗДРАВА РСФСР
г. Москва

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

ПРИВЯЗКА:

НАЧ. ЭЛ. РАБ. БАРЧЕНКОВ
Н. КОНТР. СЕЛИНА
ГЛАВ. ИНЖ. КОРОТКОВА
ИНЖЕНЕР ГИСУЕВА

СОГЛАСОВАНО:
ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МНЗ РСФСР

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Настоящий проект автоматизации выполнен на основании архитектурно-строительного и санитарно-технического разделов проектной документации.

Автоматизации подлежат следующие системы и агрегаты санитарно-технических устройств:

1. Приточные вентсистемы П-1, П-2.
2. Вытяжные вентсистемы В-1... В-15, В-17, В-18.
3. Задвижка с электроприводом на канализационном выпуске - 1 шт.

4. Вентиля с электроприводом на обводной линии водомерного узла - 1 шт.

Схемы автоматизации выполнены на приборах КИП и электроаппаратуре общепромышленного использования, серийно изготавливаемых отечественной промышленностью.

Виды и системы автоматизации.

Для обеспечения нормальной эксплуатации объекта проектом предусмотрены следующие виды автоматизации:

Приточные системы.

1. Дистанционное управление электродвигателем вентилятора;
2. Автоматическая защита калориферов от замораживания;
3. Автоматическое регулирование температуры приточного воздуха;
4. Блокировка клапана наружного воздуха с работой электродвигателя вентилятора;
5. Автоматическое управление работой электроподогревателей клапана наружного воздуха;
6. Контроль теплотехнических параметров системы:
 - температуры наружного приточного воздуха;
 - температуры прямого и обратного теплоносителя;

- перепада давления на регулирующем клапане на теплоноситель; - температуры воздуха в помещении.

7. Сигнализация работы и аварии;

8. Автоматическое отключение вентсистем при пожаре.

Вытяжные вентсистемы.

1. Дистанционное управление электродвигателем вентилятора.
2. Сигнализация работы.

3. Автоматическое отключение вентсистем при пожаре. Электрофицированная задвижка на канализационном выпуске.

1. Автоматическое, в функции уровня стоков в контрольном патрубке на канализационном выпуске до задвижки, управление
2. Сигнализация аварии.

Кроме перечисленных видов автоматизации проектом предусмотрено:

1. Местное и дистанционное открытие вентиля на обводной линии узла при пожаре.
2. Звуковая аварийная сигнализация переполнения емкости для хлорирования инфицированного стока.

Описание видов автоматизации.

Местное управление электродвигателями вышеперечисленных систем и агрегатов предусматривается проектом силового электрооборудования со шкафов управления типа "ШУ".

Дистанционное управление электродвигателями предусматривается из обслуживаемых помещений (см. таблицу).

Лист	Наименование	Примечание
9А-1	Общие данные (начало)	
9А-2	Общие данные (окончание)	
9А-3	Ведомость оборудования и материалов (начало)	
9А-4	Ведомость оборудования и материалов (окончание)	
9А-5	Схема функциональная. Приточная вентсистема П1 (П2)	
9А-6	Схема электрическая принципиальная. Управление. Приточная вентсистема П1 (П2)	
9А-7	Схема электрическая принципиальная. Регулирование. Приточная вентсистема П1 (П2) (начало)	
9А-8	Схема электрическая принципиальная. Регулирование. Приточная вентсистема П1 (П2) (окончание)	
9А-9	Схемы автоматизации. Вентсистема В1 (В2, В15, В17, В18)	
9А-10	Схемы автоматизации. Электрозадвижка на канализационном выпуске.	
9А-11	Схемы автоматизации. Вентиля на обводной линии водомерного узла.	
9А-12	Схемы автоматизации. Противопожарная автоматика	
9А-13	Схема внешних проводок. Приточная вентсистема П1 (П2)	
9А-14	Схема внешних проводок. Приточная вентсистема П1 (П2) (окончание)	
9А-15	Схема внешних проводок. Электрозадвижка на канализационном выпуске	
9А-16	План расположения. Венткамера П1, П2	
9А-17	План расположения. 1 этаж. Техподполье.	
9А-18	План расположения. 2 этаж	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности)

Гл. инженер проекта *Монахов* Монахов

Изм. №	Привязка	
252-9-63-5.2-1	9А	
МЕЖОБЪЕКТНЫЙ ПАТОБЪЕКТОМОНТИЧЕСКИЙ КОРПУС С ТАБЕЛИМ БЮРО СЪЕДИНО-МЕДИЦИНСКИМ ЭКСПЕРТИЗЫ	ПАТОБЪЕКТОМОНТИЧЕСКИЙ КОРПУС	СТАНА ЛМСТ ЛМСТОВ
НАЧ. ПА. БАЧЕНКО	ПАТОБЪЕКТОМОНТИЧЕСКИЙ КОРПУС	Р 1 18
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПАТОБЪЕКТОМОНТИЧЕСКИЙ КОРПУС	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

А/ ПРИ НЕРАБОТАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ В СЛУЧАЕ Понижения температуры

ЗАДВИЖКИ.						252-9-63-5.2-1		3А	
						МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ			
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ОТД.		БАРЧЕНКО		ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Н. КОМТ		СЕЛИНА				Р	
		Л. ИЖМ		МОИХОВ				2	
		ВЕД. ИНЖ.		ПРЕДУШИНА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ПРОЕКТИРНИК ИНСТИТУТ МИНЗАРАВА РСФСР	
ИНВ. Л		ПРОВЕРКА		РАЧЕВА				Г. МОСКВА	

ПРОЕКТ 252-9-63 ААББ.

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ.	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	ПОТРЕБНО- СТЬ ПО ПРОЕКТУ
	1. Приборы и средства автоматизации.			
1.	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий газовым без защитной гильзы. ТУ 25.02.1674-74			
	А Пределы измерения от -50 до +50°C	ТПГ-СК	шт.	2
	ℓ _{в.ч.} = 315 мм; ℓ _{н.ч.} = 2,5 м			
	Б Пределы измерения от 0 до 150°C	ТПГ-СК	шт.	2
	ℓ _{п.г.т.б.} = 160 мм; ℓ _{кап.} = 2,5 м			
2	Полупроводниковый регулятор температуры с датчиком пог- ружного типа ℓ погр = 320 мм. Пределы измерения от 5 до 35°C ТУ завода-изготовителя.	ПТР-3-04	шт	2
3	Термометр технический прямой ГОСТ 2823-73 в оправе ГОСТ 3027-73			
	Б. ШКАЛА: 0...150°C ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 1°C	П5.1.240.66	шт.	2
	ℓ _{в.ч.} = 240 мм; ℓ _{н.ч.} = 66 мм.			
	В. ШКАЛА: 0...100°C, ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 1°C	П4.1.240.66	шт.	2
	ℓ _{в.ч.} = 240 мм; ℓ _{н.ч.} = 66 мм.			
	С. ШКАЛА: -30...+50°C ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 1°C	П2.1.240.63	шт	2
	ℓ _{в.ч.} = 240 мм. ℓ _{н.ч.} = 163 мм			

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	ПОТРЕБ- НОСТЬ ПО ПРОЕКТУ
4.	Термометр технический угловой ГОСТ 2823-73 в оправе ГОСТ 3027-73 ШКАЛА -30...+50°C. ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ 1°C ℓ _{в.ч.} = 240 мм; ℓ _{н.ч.} = 201 мм.	У2.1.240.201	шт.	2
5.	Манометр показывающий пружинный ГОСТ 2405-72;			
	ШКАЛА: 0...6 КГС/СМ²	05М4-160Х5	шт.	4
6	Датчик-реле напора Пределы настройки от 10 до 100 кгс/см² ГОСТ 14010-68.	ДН-100-1-2	шт.	2
7	Реле искробезопасного контроля сопротивлений с одним датчиком типа „ДУ“	ИКС-2Н	шт.	1
8	Термометр бытовой	ТБ-2М	шт	2
9	Датчик реле ТУ завода изготовителя.	РУ-2М	шт.	1
	2. Электроаппаратура.			
1.	Пост управления кнопочный с 2-мя цилиндрическими толка- телями красного и 2-мя черного цвета и светосигнальной арматурой зеленого цвета ТУ 16.526.333-74	ПКУ-15-19- -231-40У3	шт	2

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА.	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	ПОТРЕБ- НОСТЬ ПО ПРОЕКТУ
2	Пост управления кнопочный с 2-мя цилиндрическими толка- телями красного и черного цвета. и светосигнальной арматурой. зеленого цвета ТУ 16.526.333-74	ПКУ-15-19- 131-40У3	шт	17
3.	Пост управления кнопочный с 2-мя цилиндрическими толка- телями красного и черного цвета ТУ 16.526.333-74	ПКУ-15-19 -121-40У3	шт.	4
4	Звонок ~220В МРТУ 16.539.401-71	З8П-220	шт.	4
	3. Щиты			
1	Щит автоматики приточной системы ЩА-П1, ЩА-П2 состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ 1000x600 ИУ4Р30 ГОСТ 36.13-76	ЗА-3 Альбом VIII	шт.	2
7	Щаф противопожарной автоматики ШПА	ПУЭМ-4 ЗА-4...ЗА-7 Альбом VIII	шт.	1

252-9-63-5.2-1 3А

МЕЖОБЛАСТНОМУ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКОМУ КОРПУСУ
С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА Н. КОНТР. И. А. НИЖАР ВЕД. НИЖ. ИНЖЕНЕР	БАРЧЕНКОВ С. А. ИИНА МОНАХОВ ГОРБУШНИ РАЧЕВА	25.10.80 25.10.80 25.10.80 25.10.80 25.10.80	ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 3	ЛИСТОВ
				ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ (НАЧАЛО)			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
4.	Трубопроводная арматура.			
1.	Кран трехходовой контрольный Гост 7520-66	14 м-I	шт	6
5.	Провода и кабели			
1.	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения. Сечение 2,5 мм ² Гост 6323-71	АПВ-660	м	3010
2.	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией общего применения. Сечение 1,5 мм ²	ПВ-660	м	600
3.	Провод гибкий с паечной или волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией. Сечение 1х1,0 мм ² МРТУ 2.017.1-62	МГШВ	м	20
4.	Кабель контрольный с поливинилхлоридной оболочкой. Гост 1508-71			
	а) с медными жилами сечением 4х1,5 мм ²	КВВГ	м	100
	б) с медными жилами сечением 10х1,5 мм ²	КВВГ	м	10

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
5.	Кабель контрольный с поливинилхлоридной оболочкой Гост 1508-71			
	а) с алюминиевыми жилами сечением 5х2,5 мм ²	АКВВГ	м	40
	б) с алюминиевыми жилами сечением 7х2,5 мм ²	АКВВГ	м	40
	в) с алюминиевыми жилами сечением 14х2,5 мм ²	АКВВГ	м	80
6.	Кабель в экранирующей оплетке с медными лужеными проволоками Гост 7866.1-76. Сечением 4х1,5 мм ²	КНРЭ	м	30
6.	Основные монтажные изделия и материалы.			
	А. Материалы, комплектуемые заказчиком			
1.	Труба стальная импульсная Гост 8734-75 $\phi 14 \times 2,0$ мм	—	м	5

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
2.	Труба медная импульсная Гост 617-72 $\phi 10 \times 1,0$ мм	—	м	5
3.	Металлорукав ту 22.2173-71 Ду=15 мм	РЗ-Ц-Х	м	15
	Ду=20 мм		м	35
	Ду=25 мм		м	10
6.	Материалы, комплектуемые подрядчиком			
1.	Труба стальная электросварная Гост 10704-76: $\phi 20 \times 1,6$ мм		м	35
	$\phi 26 \times 1,8$ мм		м	500
	$\phi 32 \times 2,0$ мм		м	15
2.	Соединительная коробка: ту 36.1753-75.			
	на 8 клемм	КСК-8	шт.	5
	на 16 клемм	КСК-16	шт.	2
3.	Металлоконструкции		т	0,15
4.	Лоток перфорированный ту 36.113-75	АП-145	шт.	15
5.	Тройник горизонтальный ту 36.113-75	ТГ-150	шт.	1

ВНЕСЕН

НАЧ. ОТД.	БАРЧЕНКОВ	20/03	20/03
Н. КОНТР.	СЕАННА	20/03	20/03
П. И. И. П.	ПОДХОВ	20/03	20/03
ВЕД. И. И. П.	ГРИБУШИН	20/03	20/03
ИНЖЕНЕР	ГРЯЧЕВА	20/03	20/03
ПРОВЕРКА	УЛЬМАН	20/03	20/03

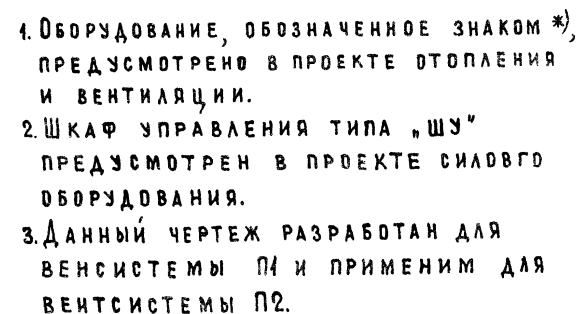
252-9-63-5.2-1 3А.

МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС

ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ (ОКОНЧАНИЕ)

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР г. МОСКВА

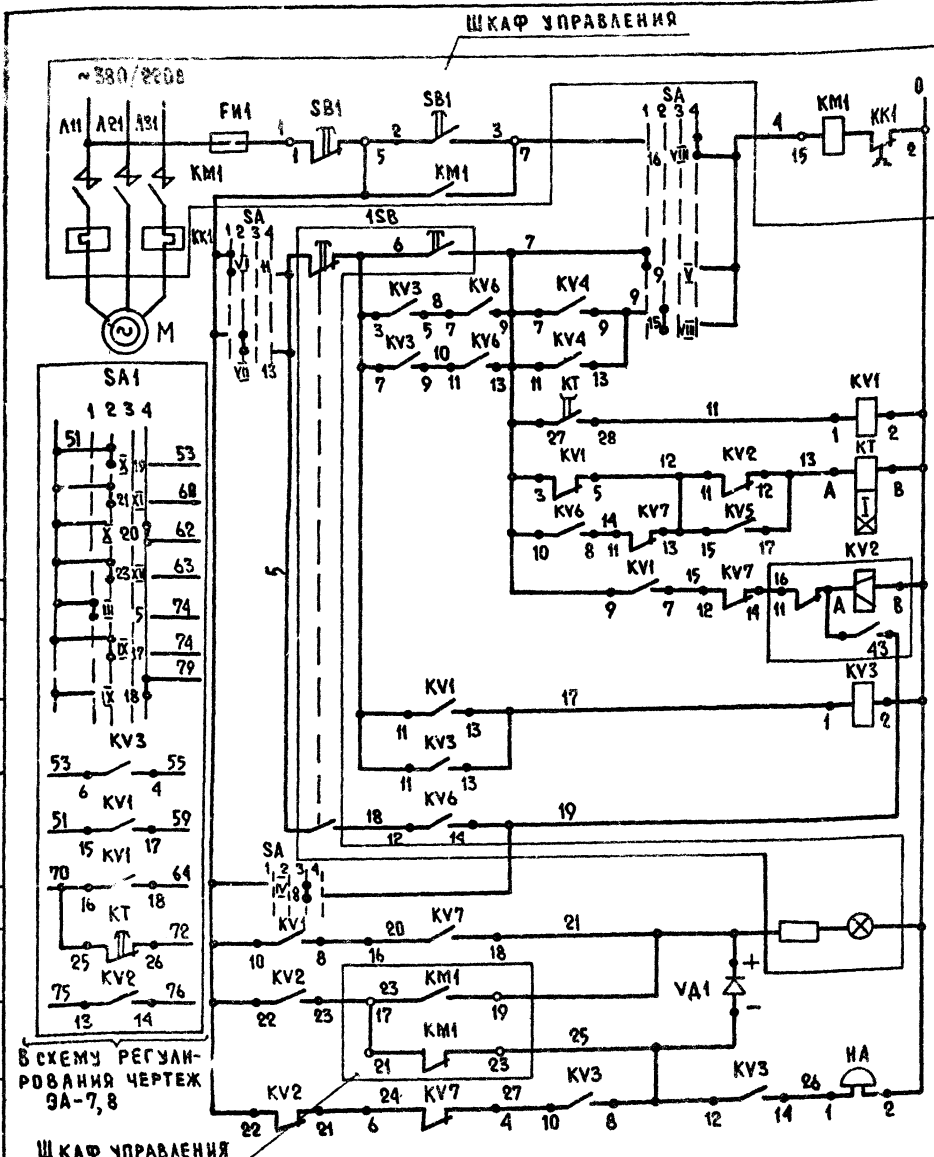


										252-9-63-52-1										3А					
										МЕЖБАЛАНЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СЪЕЗДНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ															
ПРИВЪЗАН:		НАЧ. ОТА		БАРЧЕНКОВ		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАДИИ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
		НОРМОКОН		СЕЛИНА		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.				Р		5			
		ПА. НИЖН.		МОХАЧЕВ		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.									
		В.А. НИЖН.		ГОРБУШИН		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.									
		ИНЖЕНЕР		РАЧЕВА		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.									
		ПРОБЕРА		УЛЬМАН		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.		ИЗВ.									
ИНВ. №		ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС										СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ. ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕ- МА П1 (П2)										ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРА РСФСР г. МОСКВА			

Типовой проект 252-9-63 ААББОН

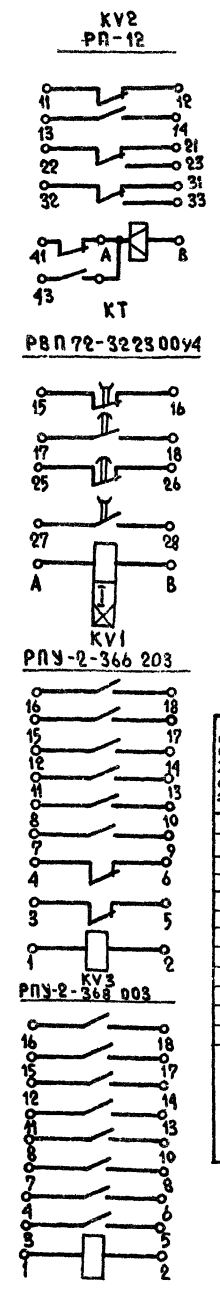
С У Т А С У Б А Н Д
НАЧ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

ВЕНТСИСТЕМА ПОДГОТОВКА И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. И



ПИТАНИЕ ~220В	
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОАВТАТЕЛЕМ, ВЕНТСИСТЕМОЙ	ДИСТАНЦИОННОЕ МЕСТНОЕ
РЕЛЕ ПОДАКЦИОННОЙ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	
РЕЛЕ ВВОДА СИСТЕМЫ В РАБОТУ	
РЕЛЕ ЗАПОМИНАНИЯ ПУСКА СИСТЕМЫ	
РЕЛЕ ПУСКА СИСТЕМЫ И СНИЖЕНИЯ ЗВУКОВОГО АВАРИЙНОГО СИГНАЛА	
ОТКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	
ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	РАБОТА - ПОЛНЫЙ НАКАЛ АВАРИЯ - 1/2 НАКАЛА
	ЗВУКОВОЙ АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТОК РЕЛЕ

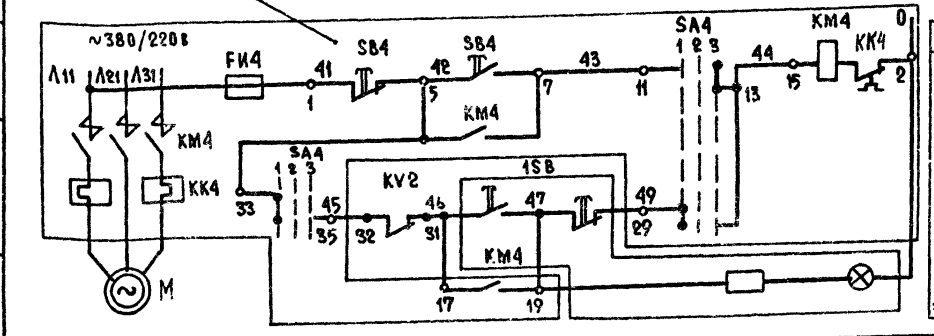


Поз. обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЩИТ АВТОМАТИКИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ			
KV2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-12 ~220В, 50Гц.		
	ТУ 16.523.072-75	1	
KT	РЕЛЕ РП72-3223-0004 ~220В, 50Гц	1	
	ТУ 16.523.472-74	1	
	РЕЛЕ РПУ-2 ТУ 16-523.331-71		
KV1	РПУ-2-366003 ~220В, 50Гц.	1	
KV3	РПУ-2-368003 ~220В, 50Гц.	1	
SA	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
	УП 5316-0456 ГОСТ 16-708-77	1	
VD1	ДИОД КРЕМНИЕВЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ		
	Д 226Б ШБЗ.362.002 ТУ1	1	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
ISB	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ		
	ПКУ 15.19.231.40УЗ С ДВУМЯ ТОЛКАТЕЛЯМИ		
	КРАСНОГО ЦВЕТА, ДВУМЯ ТОЛКАТЕЛЯМИ		
	ЧЕРНОГО ЦВЕТА, АРМАТУРОЙ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА ТУ 16.526.333-74	1	
HA	ЗВОНОК ЗВУКОВОЙ ~220В, 50Гц		
	ТУ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	1	

ДИОГРАММА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA (УП 5316-0456)

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕРА КОНТАКТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ							
		1		2		3		4	
		-90°	-45°	0°	+45°				
I	1								
II	2								
III	3								
IV	4								
V	5								
VI	6								
VII	7								
VIII	8								
IX	9								
X	10								
XI	11								
XII	12								
XIII	13								
XIV	14								
XV	15								
XVI	16								
XVII	17								
XVIII	18								
XIX	19								
XX	20								
XXI	21								
XXII	22								
XXIII	23								
XXIV	24								
ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ И УПРАВЛЕНИЯ		ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ				ОТКЛЮЧЕНО			
		ЛЕТНИЙ РЕЖИМ				ЗИМНИЙ РЕЖИМ			
		ОТКЛЮЧЕНО				МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ			

1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАССМАТРИВАТЬ С ЧЕРТЕЖАМИ 9А-7,8.
2. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ВЕНТСИСТЕМЫ П1 И ПРИМЕНЕН ДЛЯ ВЕНТСИСТЕМЫ П2.



ПИТАНИЕ ~220В	
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОАВТАТЕЛЕМ, ВЕНТСИСТЕМОЙ	ДИСТАНЦИОННОЕ МЕСТНОЕ
РЕЛЕ ПОДАКЦИОННОЙ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	
РЕЛЕ ВВОДА СИСТЕМЫ В РАБОТУ	
РЕЛЕ ЗАПОМИНАНИЯ ПУСКА СИСТЕМЫ	
РЕЛЕ ПУСКА СИСТЕМЫ И СНИЖЕНИЯ ЗВУКОВОГО АВАРИЙНОГО СИГНАЛА	
ОТКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	
ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	РАБОТА - ПОЛНЫЙ НАКАЛ АВАРИЯ - 1/2 НАКАЛА
	ЗВУКОВОЙ АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ

252-9-63-5.2-1 9А	
МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	
НАЧ. ОТД. БАЧЕНКОВ	СТАЖ. ЛИСТ
НОРМОКОН. СЕМИНА	Р
ТА. ИНЖ. МОХАЧЕВ	6
ВЕД. ИНЖ. ГОРБУШКИН	ЛИСТ 2
ИНЖЕНЕР. ГРАЧЕВА	ЛИСТ 3
ПРОБЕЖ. УЛЬМАН	ЛИСТ 4
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТСИСТЕМОЙ П1(П2)	
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР г. МОСКВА	

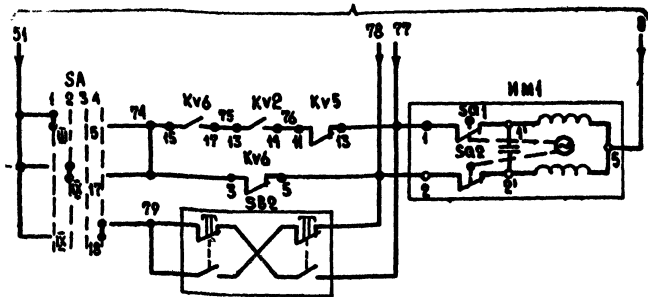


ПОДКАЧЕНИЕ КЛА
ПАНА ДЛЯ РЕГУЛИР
ОМКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

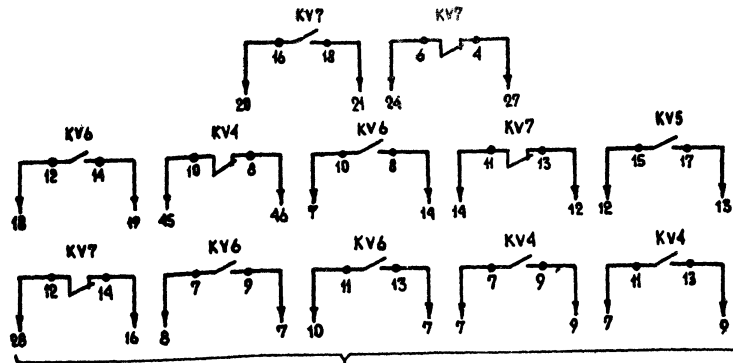
ПОЗ ОБОЗНАЧ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ АВТОМАТИКИ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ.</u>		
SF	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-83м		
	Ил расц.=4А; Iотс=1,31н ТУ16.522.110.74	1	
	РЕЛЕ РПУ-2 ТУ16.523.331-71		
KV4, KV6	РПУ-2-366 203 ~ 220в 50 гц	2	
KV5, KV7	РПУ-2-366 223 ~ 220в 50 гц	2	
СНП	СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВА-		
	ТЕЛЬ СНП-01 ~ 220в 50гц; ТУ 50.13-74	1	
P4	ПОДУПРОВОДИКОВЫЙ РЕГУЛЯТОР		
	ТЕМПЕРАТУРЫ ПТР-3-04, ПРЕДЕЛА РЕГУ-		
	ЛИРОВАНИЯ (+5... +35°С) ТУ 3-41 ИЗГОТОВИТЕ	1	
НЛ1; НЛ2	ТАБЛА СВЕТОВОЕ ТСБ. ТУ16.333.424-70		
	С ЛАМПАМИ Ц220-10 ГОСТ 5041-77	2	
НЛ3	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С ЗЕЛЕНЫМ		
	СТЕКЛОМ АС-220 ГОСТ 10264-76 С		
	ЛАМПОЙ Ц220-10 ГОСТ 5041-77	1	
	СОПРОТИВЛЕНИЕ ГОСТ 6513-75		
R1	П3В-15 560 Ом; 15 Вт	1	
R2	П3В-25 2000 Ом; 25 Вт		
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
	ТЕРМОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ		
	ТПГ-СК ТУ 2502.1243-72		
P1	ПРЕДЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ (-50... +50°С)	1	
P2	ПРЕДЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ (0... 150°С)	1	
P3	ДАТЧИК-РЕЛЕ НАПОРА ДН-100-12 ТУ 2503.1234-72	1	
S82	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ		
S83	ПКУ 15-19-121-40У3 С ДВУМЯ ЦИЛИНДРИЧЕС-		
	КИМИ ТОЛКАТЕЛЯМИ КРАСНОГО И ЧЕР-		
	НОГО ЦВЕТА ТУ16.526.333-74.	2	
ИМ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПР-1М	1	ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В ПРОЕКТЕ 08
ИМ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ПР-1М	1	ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В ПРОЕКТЕ 08

						252-9-63-5.2-1		3А
						МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ		
ПРИВЯЗАН.		НАЧ. ОТД.	БАРЧЕНКОВ	9.11.63	ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАДИИ	ЛМСТ
		НОРМОКОН.	СЕМАН	9.11.63			Р	7
		Г.М.И.И.П.	МОИХАИД	9.11.63				
		ВЕД. ИНЖ.	ГОРБУШИН	9.11.63	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕЗЬБОВЫХ И ПРИБОРАХ ВЕНСИСТАМ (НО)		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	
		ИНЖЕНЕР	ГРАЧЕВ	9.11.63	(НА ЧАЛД)		МИНЗАВА РСФСР	
ИНВ. И		ПРОВЕРКА	УЛЬМАР	9.11.63			Г.МОСКВА	

ИЗ СХЕМЫ ЛИСТ 9А-7



УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИКАМИ МЕДИЦИНСКИХ КЛАДОВ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ОТКРЫТИЕ
МЕСТНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ	ЗАКРЫТИЕ
	ОТКРЫТИЕ



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ СМ. ЛИСТ 9А-6

ДИАГРАММЫ РАБОТ КОНТАКТОВ ПРИБОРОВ.

Тип ТПГ-СК позиция Р1

Обозначение контактов	Контроль температуры
1	-50°C
2	+5°C
3	+50°C

Тип ТПГ-СК позиция Р2

Обозначение контактов	Контроль температуры
1	0°C
2	+30°C
3	+100°C
4	НЕ ИСПОЛЗУЕТСЯ

Тип ДИ-100-12 позиция Р3

Обозначение контактов	Положение клапана наружного воздуха
1	ЗАКРЫТ
2	ОТКРЫТ НА 100%

Минимальная расчетная температура наружного воздуха для данного калорифера (см. проект 05.)

Тип ПТР 3.04 позиция Р4

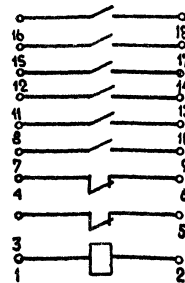
Обозначение контактов	Регулирование температуры
1	+5°C
2	ниже нормы
3	выше нормы
4	+35°C

Тип ПР-1М позиция ИМ, ИМ1.

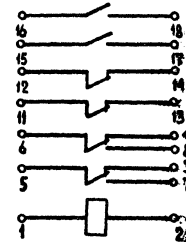
Обозначение контактов	Клапан промж. клапан закрыт
1	ПОЛОЖИТЕЛЬНО
2	ОТКРЫТ
3	НИЗ

Схемы выводов контактов и клеммных колодок

Кv4; Kv6
РПУ-2-366203



Кv5; Kv7
РПУ-2-362223



- Данный чертеж рассматривать с чертежами 9А-6, 7.
- Основные примечания даны на листе 9А-7.

252-9-63-5.2-1 9А

МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС
ОТДЕЛЕНИЕ ВОРО СЪЕЗДНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС
СТАЖИ АНЕТ АНЕТОВ
Р 8
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МИИЗРАВА РСФСР
Г. МОСКВА

ПРИВЗАН.	НАЧ. ОТА	БАРЧЕНКОВ	20.08.78
	НУРМОКМ	СЕЛАННА	20.08.78
	КА. ИЖ. ПР	МОХАЧОВ	20.08.78
	ВЕД. ИЖ.	ТВОРБУШИН	20.08.78
	ИНЖЕНЕР	ТРАЧЕВА	20.08.78
	ПРОВЕРКА	САДЫМАН	20.08.78

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-9-63

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТСИСТЕМОЙ

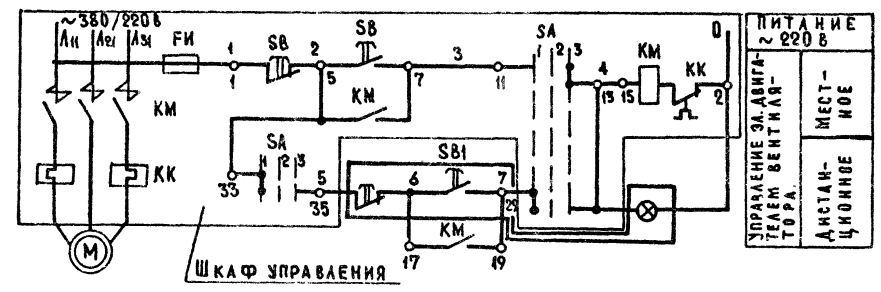


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТСИСТЕМОЙ	ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТСИСТЕМОЙ
НАИМЕНОВАНИЕ	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ШУ-В	SB1

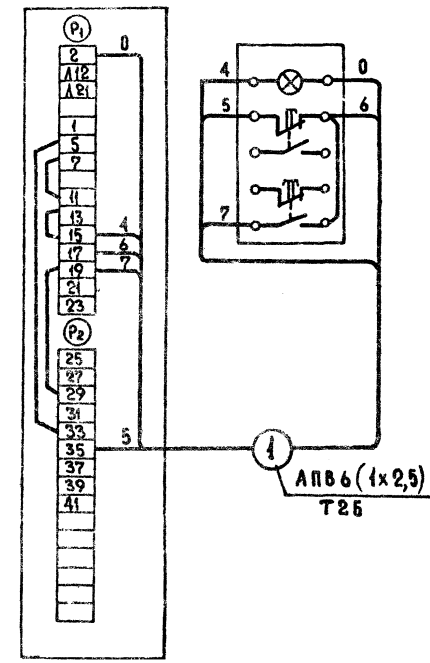
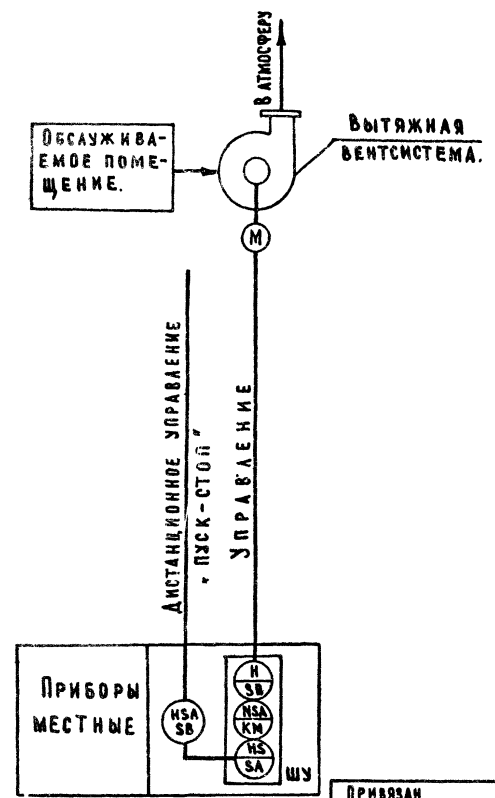


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		
SB1	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПЧНЫЙ		
	ПКУ 15-19-131-40УЗС ДВУМЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ТРАКТЕАЯМИ		
	КРАСНОГО И ЧЕРНОГО ЦВЕТА С СВЕТОСИГНАЛЬНОЙ АРМАТУРОЙ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА ТУ 16.526.333-74	17	
	МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	ПРОВОД АЛЮМИНОВЫЙ АДВ-660		
	СЕЧЕНИЕМ 25КВ.ММ. ГОСТ 6323-70	2650	м
	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДУ=26ММ		
	ГОСТ 10704-76	440	м

ТАБЛИЦА

ВЕНТСИСТЕМА	ДЛИНА В М.	ВЕНТСИСТЕМА	ДЛИНА В М.
В-1	31	В-9	35
В-2	30	В-10	22
В-3	30	В-11	12
В-4	26	В-12	20
В-5	24	В-13	12
В-6	24	В-14	40
В-7	24	В-15	40
В-8	23	В-17	25
		В-18	20

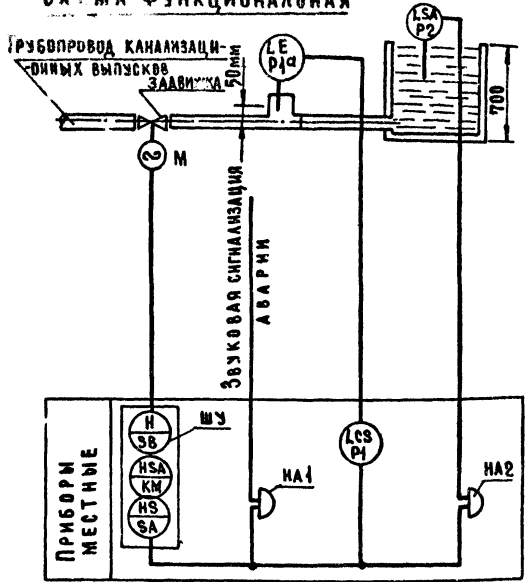
1. ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ТИПА "ШУ" ПРЕДУСМОТРЕН В ПРОЕКТЕ СИЛОВОГО УБОРУДОВАНИЯ.
2. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ВЕНТСИСТЕМЫ В1 И ПРИМЕНЕН ДЛЯ ВЕНТСИСТЕМ В2... В15, В17, В18.

ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТА		БАРЧЕНКОВ		ОБС.		252-9-63-52-1 9А	
		НОРМОКОН.		СЕЛИНА		ОБС.		МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	
		ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.		МОХАХОВ		ОБС.		ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	
		ВЕД. ИНЖ.		ГОРБУШКИН		ОБС.		СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕНТСИСТЕМЫ В1(В2... В15, В17, В18)	
		ИНЖЕНЕР		ГРАЧЕВА		ОБС.		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР г. МОСКВА	
		ПРОВЕРКА		УЛЬЯНОВ		ОБС.			
ИНВ. №									

СОГЛАСОВАНО
ОБ.
НАЧ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
ОБ.
НАЧ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
ОБ.
НАЧ. ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

Типовой проект 252-9-63

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



ДИАГРАММЫ РАБОТЫ

Конечных выключателей электропривода типа "А" задвижки.

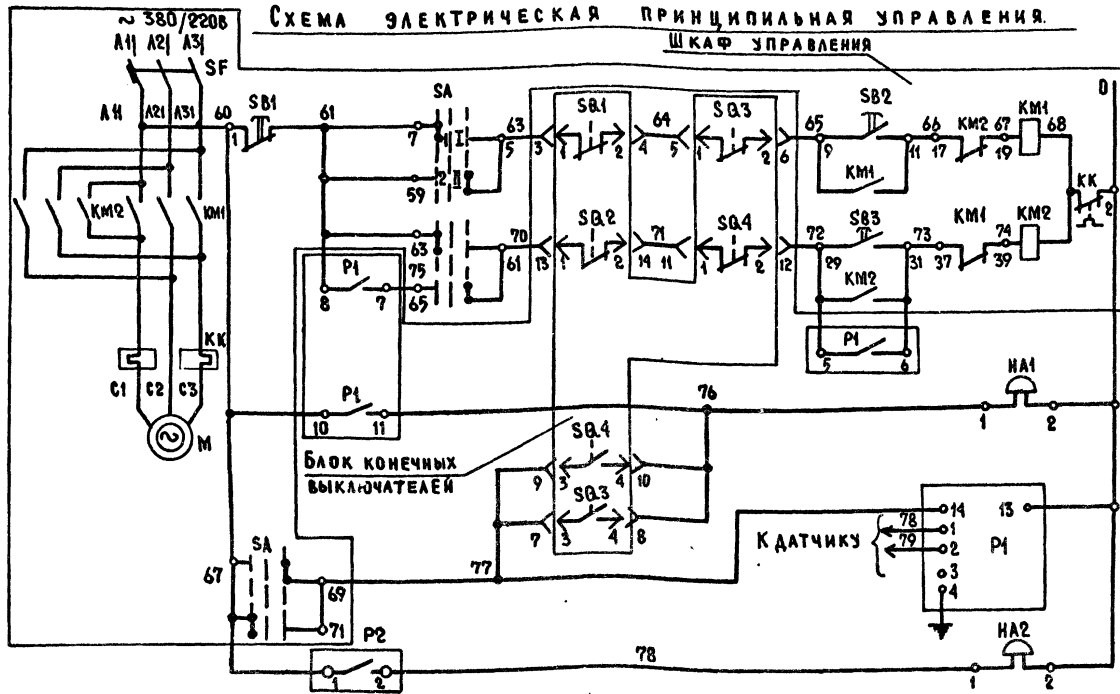
Обозначение	Контакты	Запорное устройство
SQ1 / KB0	1 → 2	ЗАКРЫТО
SQ2 / KB3	1 → 2	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
KB1	3 → 4	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
KB2		НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
SQ3 / BM0	1 → 2	НОРМА
SQ4 / BM3	1 → 2	ВЫШЕ НОРМЫ

Контакты реле позиции "Р" типа ИКС-2Н

Контакты	Уровень канализационного стока
5	НУ
6	ВУ
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ "ШУ"		
SF	Автомат трехполюсный	1	Заказывается
KM1	Пускатель магнитный реверсивный ~ 220В.	2	В проекте
KM2	Кнопка управления	3	Силового электрооборудования
SA	Пакетный переключатель	1	Аппаратура по месту.
P1	Реле искробезопасного контроля сопротивлений типа ИКС-2Н		
P2	Датчик-реле РУ-2М		
HA2	Звонок ~ 220В, 50Гц 3ВН-220	1	
HA1	ТУ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	2	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ



Питание цепей управления 220В, 50Гц.

Цепи управления задвижкой

Цепи управления аварийной сигнализацией

Звонковой сигнал аварий

Реле контроля уровней в трубопроводе

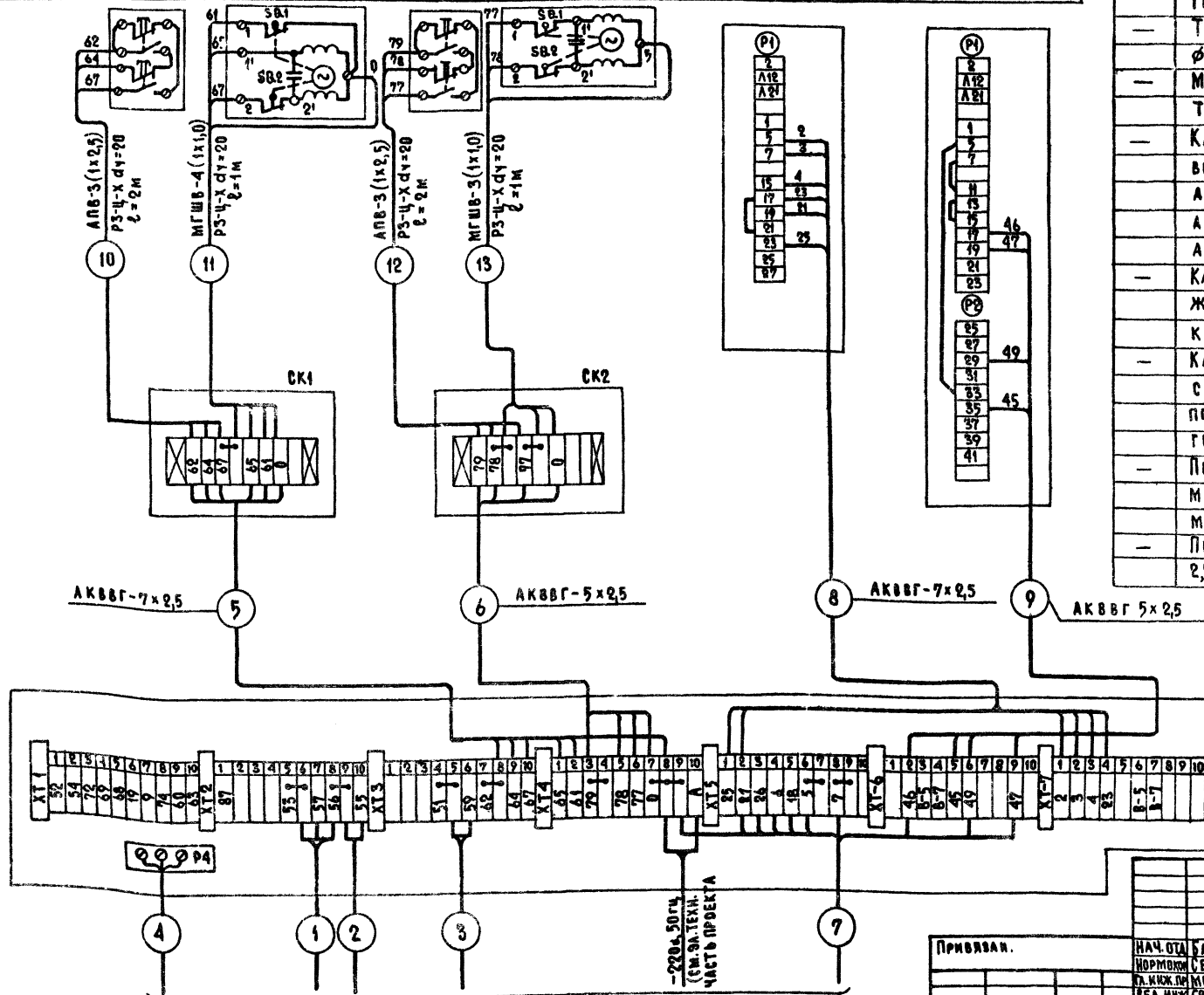
Реле контроля уровней в баке и сигнализация о переполнении

Данный чертеж рассматривать с чертежом 9А-15.

252-9-63-52-1 9А			
Межведомственный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы			
Нач. Отд.	Баренков	Патологоанатомический корпус	Станция
Н. контр.	Селина	Р	10
Инженер	Грачева	Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва	

										252-9-63-5.2-1 9А	
										МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
ПРИВАЗАН.		НАЧ. ОТА		БАРЧЕНКО		21.09.63		21.09.63		ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	
		ИЗМЕРКО		СЕАИНА		21.09.63		21.09.63		СТАДИЯ ЛИСТ	
		ГЛАВНОП.		МОНАХОВ		21.09.63		21.09.63		Р	
		ВЛА. НИК.		ГОРЕШНИН		21.09.63		21.09.63		11	
		МИХЕНКО		ГРАЧЕВА		21.09.63		21.09.63		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР	
ИМ. №		ПРОВЕРИ		ЗАБМАН		21.09.63		21.09.63		СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. ВЕНТИЛЬ НА ОБВОДНОЙ ЛИНИИ ПАРОВОЙ ВОДОТРАПЫ	

Назначение	Управление клапаном на теплоносителе		Управление клапаном наружного воздуха		Управление электро-двигателем вентилятора	Управление за-нагревательным элементом
Наименование	Кнопка управления	Исполнительный механизм	Кнопка управления	Исполнительный механизм	Шкаф управления	Шкаф управления
Обозначение по схеме	SB3	ИМ	SB2	ИМ1	ШУ-В	ШУ-Н



№ по обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кран трехходовой контрольный 14 м ГОСТ 7520-66	6	
СК1	Соединительная коробка на 8 клемм		
СК2	КСК-8 ТУ 36.1753-75	4	
—	Труба импульсная $\phi 14 \times 2,0$ мм ГОСТ 8734-75	2	м
—	Труба импульсная медная $\phi 10 \times 1,0$ мм ГОСТ 617-72	2	м
—	Металлопрутка Рз-Ц-Х $\Delta y=20$ мм ТУ 22-2173-71	20	м
—	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-71		
	АКВВГ 5x25 кв. мм	35	м
	АКВВГ 7x25 кв. мм	35	м
	АКВВГ 14x25 кв. мм	70	м
—	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-71		
	КВВГ 4x15 кв. мм	65	м
—	Кабель в экранирующей оплетке с медными лужеными проволоками КНРЗ 4x1,5 кв. мм. ГОСТ 7806-76	25	м
—	Провод монтажный медный МГШВ сечением 1,0 кв. мм. МРТУ 2.017.1-62	15	м
—	Провод алюминиевый сечением 2,5 кв. мм АПВ-660 ГОСТ 6323-71	30	м

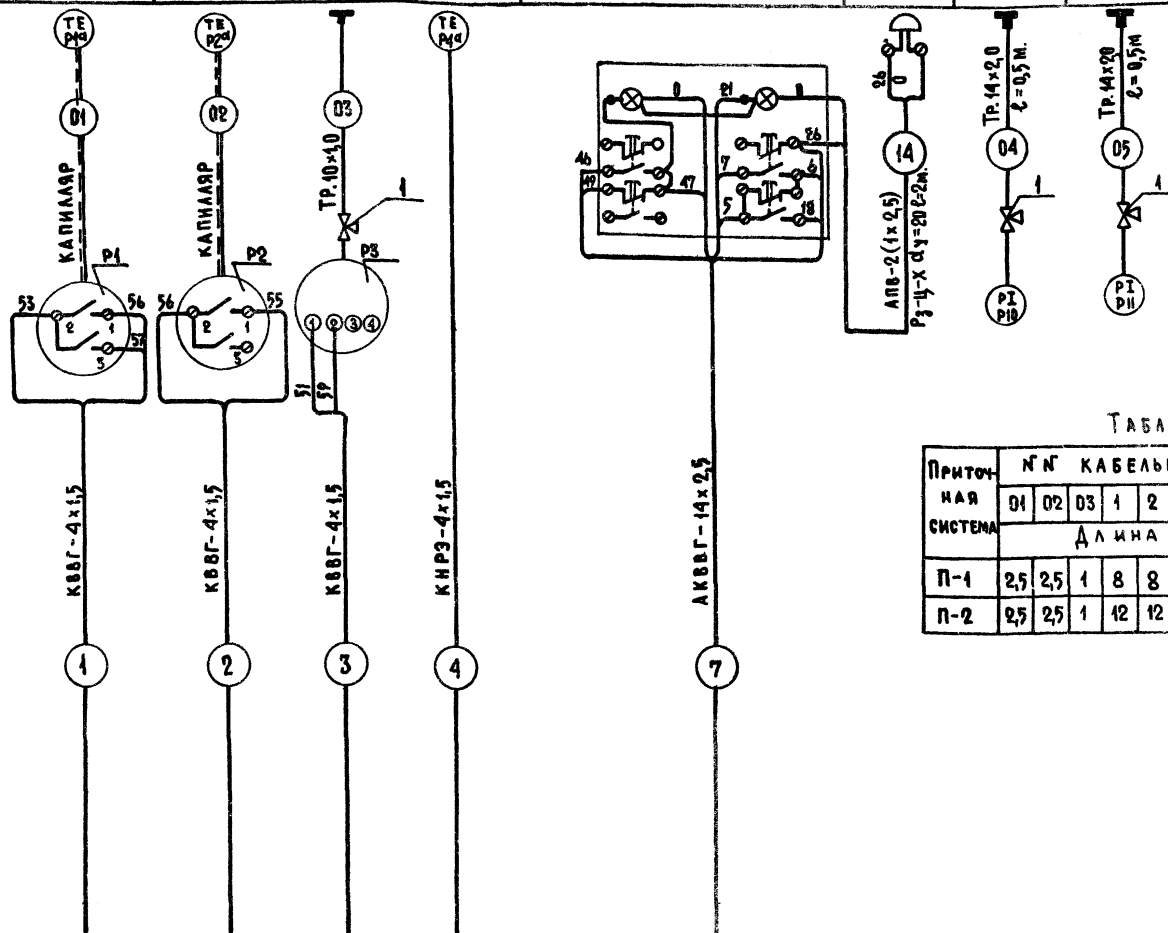
1. Данный чертеж необходимо рассматривать с чертежами 3А-5; 6; 7; 8, 14.
2. Данные кабельных направлений автоматизируемых вентсистем сведены в таблицу.
3. Данный чертеж разработан для вентсистемы П1 и применим для вентсистемы П2.

См. лист 3А-44

Привязан.

Нач. ота.	Барченко	С.О.С.А.С.О.В.А.Н.О.	Патологоанатомический корпус	Лист 13
Нормиров.	Семина	С.О.С.А.С.О.В.А.Н.О.	Схема внешних проводов приточной вентсистемы	Лист 13
А.К.К.П.	Монахов	С.О.С.А.С.О.В.А.Н.О.	Проектный институт Минздрава РСФСР	Лист 13
В.А.И.К.	Гребушин	С.О.С.А.С.О.В.А.Н.О.	Мин. здравоохранения	Лист 13
Инженер	Григорьев	С.О.С.А.С.О.В.А.Н.О.	Мин. здравоохранения	Лист 13
Провод.	Забайкин	С.О.С.А.С.О.В.А.Н.О.	Мин. здравоохранения	Лист 13

ИМЕНИ ИЛИ ТИПОВОГО ЧЕРТЕЖА	ТК4-3126-69	ТМ-172-75	ТК4-3127-75	ТМ4-51-73	—		ТК4-3138-76
НАЗНАЧЕНИЕ	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	КОНТРОЛЬ НАПОРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	Дистанционное управление и сигнализация положения вентсистем.		КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ ПЕРЕД РЕГУЛИРУЮЩИМ КАПАНОМ
НАИМЕНОВАНИЕ	ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ		ДАТЧИК НАПОРА	ДАТЧИК ПТР-3-04	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ	ЗВОНОК	МАНОМЕТР
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	P1 ^д	P2 ^д	P3 ^д	P4 ^д	SB1	HA	P10 ^д



1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАССМАТРИВАТЬ С ЧЕРТЕЖАМИ 3А-5, 8, 13.
2. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЧЕРТЕЖИ 3А-13.

ТАБЛИЦА

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА	№№ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС									
	01	02	03	1	2	3	4	5	6	7
ДЛИНА В МЕТРАХ										
П-1	2,5	2,5	1	8	8	18	18	5	10	35
П-2	2,5	2,5	1	12	12	3	3	12	6	34

252-9-63-52-1 9А

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТА БАРЧЕНКО
 ПОРМОД СЕЛИНА
 ЛАМЖИП МОХОВ
 ВЕЛ. ИНЖ. ГОРБУШИН
 ИНЖЕНЕР ТРАЧЕВА
 ПРОВЕРЕН ЗАБЛАН

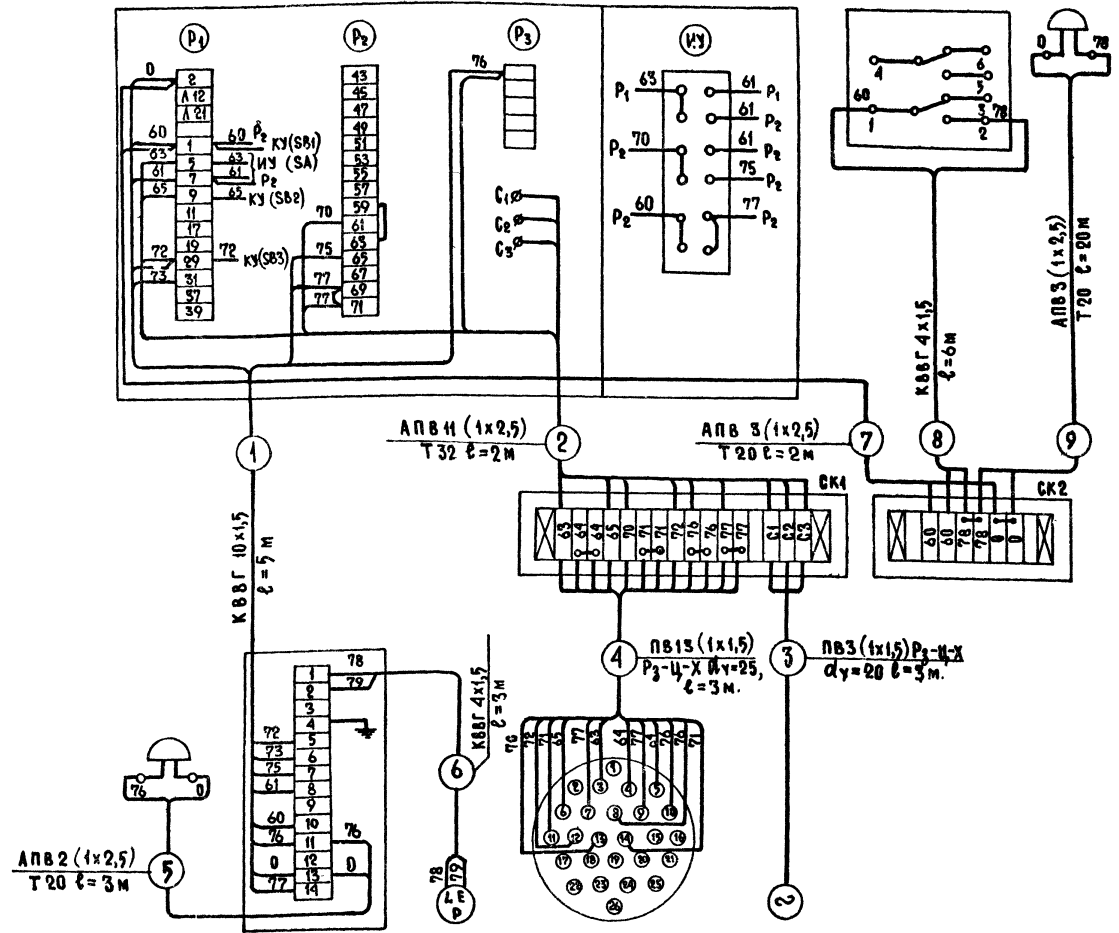
МЕЖВЕДЬМИНУСТНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС
 С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 14
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 МИНЗДРАВА РСФСР
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 252-9-63 АЛС

НАЗНАЧЕНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЗАДВИЖКИ.	КОНТРОЛЬ УРОВНЯ В БАКЕ	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
НАИМЕНОВАНИЕ	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ РЕВЕРСИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	ДАТЧИК - РЕЛЕ	ЗВОНОК
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	ШУ	P2	HA2



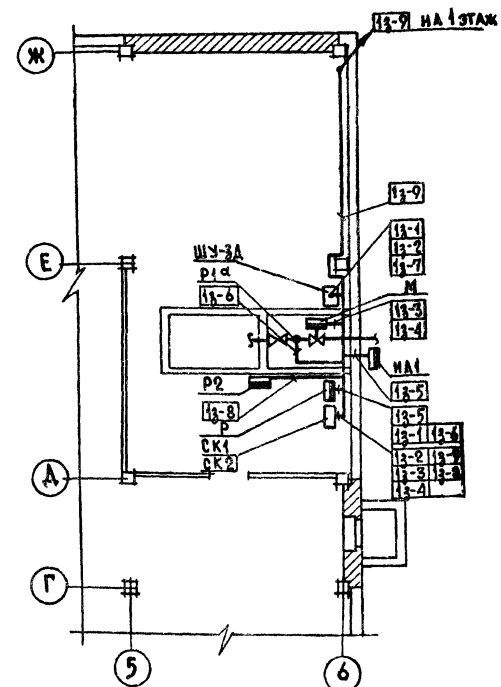
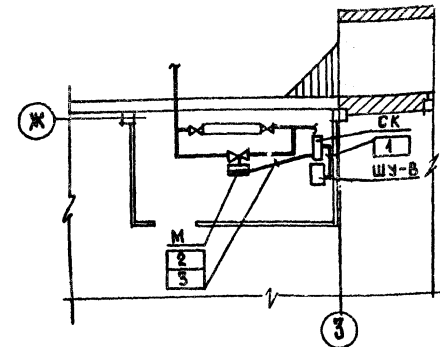
НАИМЕНОВАНИЕ	КВА	ПРИМЕЧАНИЕ
— ТРУБА ЗАЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ГОСТ 10704-76		
— Ду=10 мм	30	М
— Ду=32 мм	5	М
— ПРОВОД МЕДНЫЙ ПВ-660 СЕЧЕНИЕМ 1,5 кв. мм. ГОСТ 6323-71	50	М
— ПРОВОД АЛЮМИНОВЫЙ АПВ-660 СЕЧЕНИЕМ 2,5 кв. мм ГОСТ 6323-71	100	М
— МЕТАЛЛОРУКАВ P3-Ц-X ТУ 22.2173-71		
— Ду=20 мм	5	М
— Ду=25 мм	5	М
— СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТУЗБ.1753-75		
СК-2 НА 8 КЛЕММ	1	
СК-1 НА 16 КЛЕММ	1	
— КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-71		
— КВВГ 4x1,5 кв. мм.	10	М
— КВВГ 10x1,5 кв. мм	5	М

ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО ЧЕРТЕЖОМ ЗА-10.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО СХЕМЕ	HA1	P1	P1A	—	M
НАИМЕНОВАНИЕ	ЗВОНОК	ПРИБОР КОНТРОЛЯ УРОВНЯ РЕЛЕ	ДАТЧИК ПРИБОРА ИКС-ВН	ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
НАЗНАЧЕНИЕ	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ.	КОНТРОЛЬ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ В КАНАЛИЗАЦИОННОМ ТРУБОПРОВОДЕ	ЗАЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАДВИЖКИ	ЗАЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАДВИЖКИ	ЗАЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАДВИЖКИ

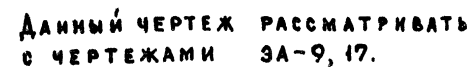
252-9-63-5.2-1 3А	
МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
НАЧ. ОТА	БАРЧЕНКО
ВЕРМОН. СЕДИНА	КОЖ. В. В. В.
ПРИМ. АР. МОХАМОВ	КОЖ. В. В. В.
ВЕР. АН. ГИРШИН	КОЖ. В. В. В.
ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	СТАНАЯ АНСТ
Р	15
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРИВЯЗАН.	НАЧ. ОТА	БАРЧЕНКОВ	2.11.80	ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ	СТАВЛЯЯ	АМСТ	ЛИСТОВ
	НОРМОКОМ	СЕЛИНА	2.11.80	КОПУС	Р	16	
	Д. НАЧ. ПР	МОНАХОВ	2.11.80				
	ВЕД. НАЧ.	ГОРБУШИН	2.11.80	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		
	ИНЖЕНЕР	ГРАЧЕВА	2.11.80	ВЕНКАМЕРА П1, П2.	МИНЗДРА РСФСР		
ИНВ.Н	ПРОВЕРКА	УЛЬМАН	2.11.80		г. МОСКВА		



ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ РАССМАТРИВАТЬ С ЧЕРТЕЖАМИ
ЗА-9, 12, 14, 15, 16, 18.

[illegible]



6000					252-9-63 - 5.2-1	3А
	6				МЕЖБАЛАНЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БУРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
ПРИВЯЗАН.	НАЧ. ОТД.	БАРЧЕНКО	ПРИВЯЗАН	ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	СТАДИЯ	ЛИСТ
	НОРМОВЫЙ	СЕЛИНА	ПРИВЯЗАН		Р	18
	ЛИКМАН	МОНАХОВ	ПРИВЯЗАН			
	ВЕД. ИЖ.	ГОРБУШИН	ПРИВЯЗАН			
	ИНЖЕНЕР	ГРАЧЕВА	ПРИВЯЗАН			
ИНВ. К	ПРОВ. НА	УЛЬЯНИ	ПРИВЯЗАН	План расположения. 2 этаж.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР г. МОСКВА	

[illegible]

III РАДИОФИКАЦИЯ

Радиофикация корпуса предусматривается от городских радиотрансляционных сетей. Ввод в корпус намечено осуществить с труботойки с абонентским трансформатором. Для возможности звукофикации траурного зала предусматривается магнитофон „Темб-2” и звуковые колонки 2КЗ-1 мощностью до 2 в. Во всех радиофицируемых помещениях, устанавливаются динамические громкоговорители трехпрограммного вещания типа „Маяк”. По ходу монтажа однопарных радиотрансляционных сетей выполняется: по стоякам проводом марки ВВХ-1,8 кв. мм, а на горизонтальных участках — проводом марки ПТ ПЖ-2х1,2, прокладываемым скрыто в канализации из винипластовых труб. В качестве разветвительных и ограничительных коробок радиотрансляционных сетей принимаются универсальные разветвительные коробки типа УРК-4. Радиотрансляционные сети оконцовываются штепсельными розетками У-89-М, монтируемыми в подштукатурных коробках КР-4 с декоративными крышками У-89-АМ. Радиорозетки устанавливаются на высоте 0,8 м. от пола не далее 1 м от электророзеток.

IV ЗАСЕМАНЕНЕ

Для заземления радиостойки предусматривается устройство спуска стальной проволоки диаметром 6 мм по наружной стене корпуса.

Выполнение контура заземления решается проектом привязки.

Марка ноз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сети телефонизации</u> <u>Оборудование</u>		
1	ГОСТ 9686-68	Телефонный аппарат системы АТС ТА-72, шт	17	
2	ТУ 16.505.131-70	Материалы кабеля телефонный ТПП-20×2×0,5, м	30	
3	— " —	То же, ТПП-10×2×0,5, м	40	
4	ГОСТ 20575-75	Провод телефонный абонентский ТРП-1×2×0,5, м	470	
5	ГОСТ 8525-78	Коробка телефонная распределительная КРТП-10, шт	4	
6		Коробка подштукатурная КП-4, шт	17	
7		Декоративная крышка с одним круглым отверстием У-89Т, шт	17	
8		Муфта соединительная для кабеля ТПП-20×2×0,5 пскм-п, шт	1	
9		Муфта разветвительная 20(10+10+10) пркм-п, шт	1	
10		То же, 10(10+10), шт	1	
11	ТУ-05-1796-76	Труба википластовая диам. 40 мм, м	70	
12		То же, диам. 20 мм, м	200	
		<u>Сети радиотрансляции</u> <u>Оборудование</u>		
1	ГОСТ 22506-77	Динамический громко- говоритель с программно- вещания „Маяк“, шт	21	
2	ГОСТ 12392-71	Магнитофон „Тембр-2“, шт	4	
3	ГОСТ 16122-78	Звуковая колонка ЗКЗ-1, шт	2	
4	ГОСТ 10254-75	Материалы провода радификации ПТЖ-2×12, м	450	
5	— " —	То же, ПВЖ-1,6 мм ² , м	45	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
6		УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАЗВЕТВЛЯЮЩАЯ КОРОБКА УРК-4, ШТ	7	
7		КОРОБКА ПОДШТУКА- ТУРНАЯ КР-4, ШТ	21	
8		ДЕКОРАТИВНАЯ КРЫШКА С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ У-89-АМ, ШТ	21	
9	ГОСТ 8659-67	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА С ПЛОСКИМИ КОНТАК- ТАМИ У-86-РМ, ШТ	21	
10		ВЫЛКА С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ У-87Р, ШТ	21	
11	ГОСТ 8914-68	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ ТАМ-10, ШТ	1	
12		УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОРОБКА УК-2П, ШТ	2	
1		<u>Сети электроустановочной</u> <u>оборудование</u> ПЕРВИЧНЫЕ ЭЛЕКТРОЧАСЫ ПКЛЗ-24М, ШТ	1	
2		ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ БЛОК НАПРЯЖЕНИЕМ 2,4 В ВБ-24/3, ШТ	1	
3	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬ- НЫЙ ЗАВОД Г. ОРАЖОНКИДЗЕ	ВТОРИЧНЫЕ ЭЛЕКТРОЧАСЫ ВЧС1-М2 ПВ24Р-300-323К, ШТ	14	
4	ТУ 16.905.755-75	МАТЕРИАЛЫ ПРОВОД В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРППМ-2х0,8, М	360	
5	ГОСТ 10040-62	УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОРОБКА УК-2П, ШТ	11	
1		<u>Заземление</u> СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ø 8 мм, М	20	
1	ГОСТ 104-56	<u>Конструкции монтажные</u> ШКАФ СЛАБОТОЧНЫЙ ШРП-900х250х2000 (В), ШТ	4	
2		КОРОБКА ПОДПОЛЬНАЯ 250х250 мм, ШТ	16	

ПРИВЯЗАИ

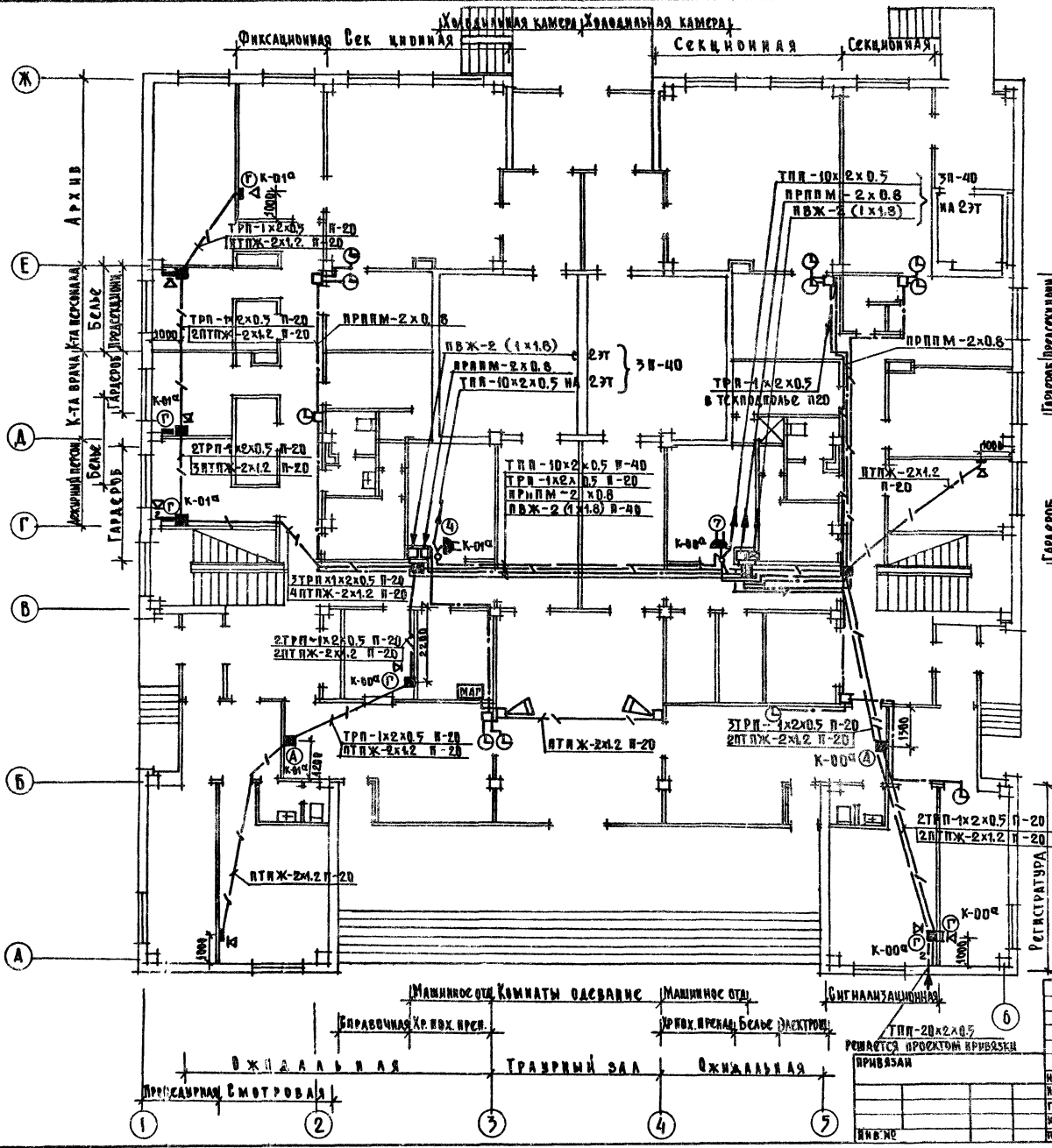
WMB. N		

				252-9-63-6.1-1 УС	
				МЕЖЛАБОРАТОРНЫЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БУРО СУРЬМО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
				ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС	
				СТАДИИ АНЕСТ АМЕТОВ	
				Д 2	
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
				ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР Г. МОСКВА	

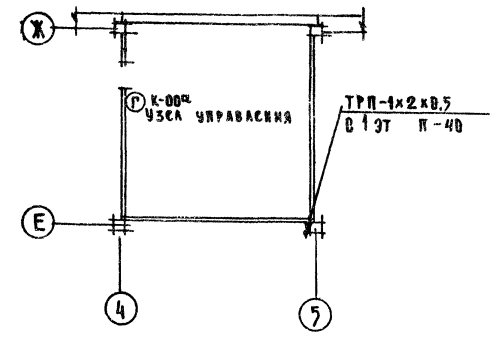
ПРОЕКТ 252-9-63 АЛЬБОМ III

СОГЛАСОВАНО

ИЗДАНИЕ



Выкопировка из плана
техподполья

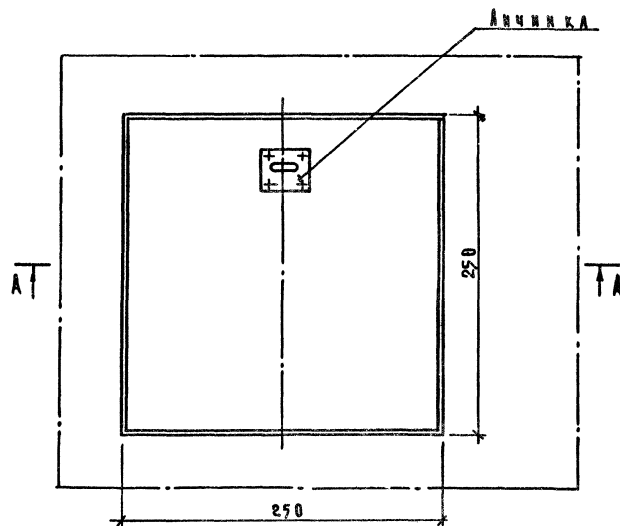
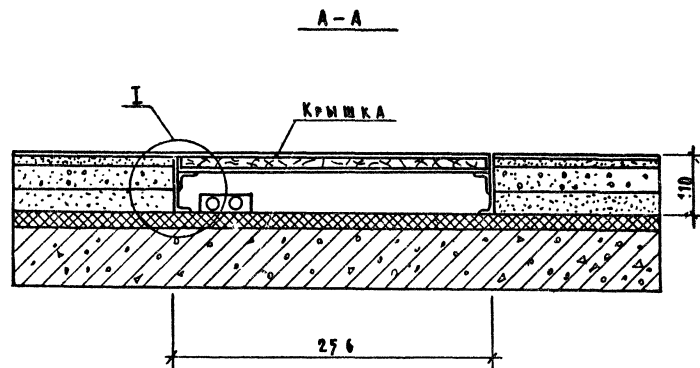


Условные обозначения см. лист УС-4

252-9-63-6.1-1		УС
МОСКОВСКИЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАЛЬНАЯ ЛАСТ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		П 4
ПЛАМ СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР МОСКВА

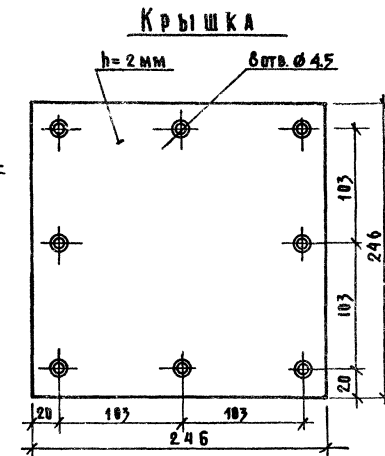
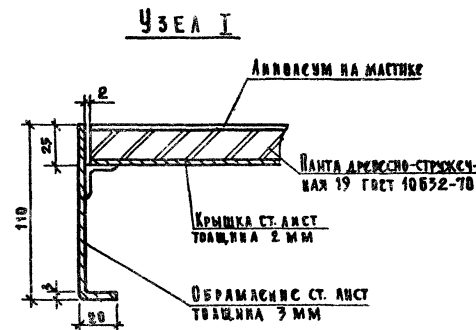


						252-9-63-6.1-1		УС	
								МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС СОУДЕБНИМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
КРОВОЗНА						ПАТОЛОГАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАРШ. АНСТ. АНСТОВ	
		НАЧАЛО		БАРЧЕНКО				Р 5	
		НОРМОК.		СЕЛЕНА					
		ГЛАВ. ПР.		ОСТИНКИН					
		НАЧ. СЕР.		АНДРОПОВ					
ИВ. №		ПРОВЕРКА		ГРИГОРЬЕВ		НААН СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МИНЗДРАВА РСФСР Г. МОСКВА	

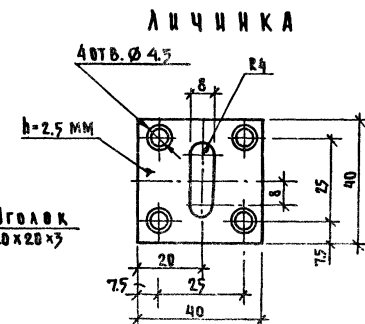
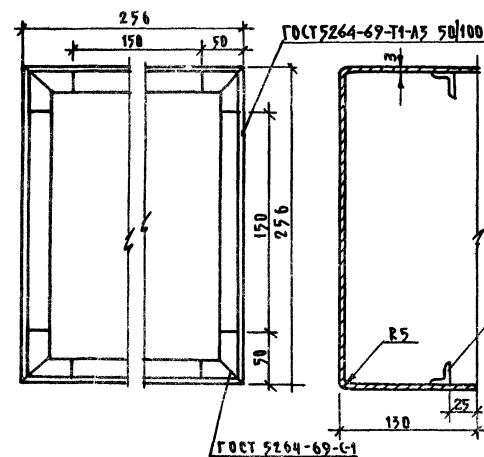


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	КОЛ.	МАССА ЭЛЕМЕНТА (КГ)		МАТЕРИАЛ	ГОСТ
			шт	общ		
ПОДПЛАВНАЯ КОРБОЧКА	ОБРАМАЩЕНИЕ	1	3.12	3.12	Лист	Б-НН-0-3 ГОСТ 19903-74 СТ.3 ГОСТ 16523-70
	КРЫШКА	1	0.94	0.94	Лист	Б-НН-0-3 ГОСТ 19903-74 СТ.3 ГОСТ 16523-70
РАЗМЕР 250 x 250	УГОЛОК	4	0.14	0.56	Уголок	20x20x3 ГОСТ 5509-72 СТ.3 ГОСТ 535-58
	ЛИЧИНКА	1	0.3	0.3	Лист	Б-НН-0-25 ГОСТ 19903-74 СТ.3 ГОСТ 16523-70
	ШУРУП	12	0.001	0.012	Шуруп	А4x13 ГОСТ 1145-70
Итого:			4.932 КГ			



ОБРАМАЩЕНИЕ



252-9-63-6.1-1		УС	
МОСКОВИЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛОМ БЮРО СНАБЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ			
ПРИВАЗАН	НАЧ. Э. ОТД. БАЧЕНКО В.И.	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.
	НОРМОВ. СЕЯНКА	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.
	ТАЛАН. В.И. СТЕПАНОВ	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.
	ИНЖЕН. АН. СИДОРОВ	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.
	ПРОБ. ОТД. ПРИГОР. СЕВ.	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.	ПОДП. ОТД. БАЧЕНКО В.И.
ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАЦИОНАР	АНД. ОТД.
ПОДПЛАВНАЯ КОРБОЧКА		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	М.И. ЗАРАВА РСФР
СЛАБОТОЧНЫЙ КАКАЛАНЦИОН		Р. ИСКОВА	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
ИС-1	Общие данные /начало/	
ИС-2	Общие данные /продолжение/	
ИС-3	Общие данные /окончание/	
ИС-4	План сетей 1 этажа тревожной сигнализации	
ИС-5	План сетей тревожной сигнализации 2 этажа	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — Пост тревожной сигнализации
- — Датчик пожарной сигнализации
- — Датчик охранной сигнализации
- ☒ — Коробка телефонная КРТП-10 параллельная тревожной сигнализации
- — Коробка разветвительная УК-2П
- — Сеть пожарной сигнализации
- — Сеть охранной сигнализации
- — Распределительная сеть тревожной сигнализации

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Кол
Пожарно-охранная сигнализация:	
Емкость приемной станции лучей	20
Количество лучей пожарной сигнализации	11
Количество лучей охранной сигнализации	3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для предупреждения возможности развития пожара и охраны помещений хранения ядов с блокировкой дверей предусматривается устройство систем пожарно-охранной сигнализации.

В качестве приемного устройства систем пожарно-охранной сигнализации принят концентратор малой емкости типа „Сигнал-12М“ общей емкостью на 20 лучей.

Станцию пожарно-охранной сигнализации намечено разместить на 1-ом этаже в помещении сигнализационной, где должно быть обеспечено круглосуточное пребывание дежурного персонала.

Питание установки „Сигнал-12М“ предусматривается от сети переменного тока 220В /ава ввода, включенные по схеме АВР/.

В качестве датчиков охранной сигнализации принимаются магниты — контактные датчики типа „АМК“. Датчики пожарной сигнализации типа „ДТЛ“ монтируются на потолках помещений не далее 2х метров от стены, 4х метров друг от друга и 0,5 метров от светильников. Перед каждым помещением, где предусмотрены датчики „ДТЛ“ устанавливаются разветвительные коробки типа УК-2П.

Распределительные сети пожарно-охранной сигнализации выполняются кабелями марки ТПП различной емкости, прокладываемыми скрыто в канализации из винипластовых труб. В качестве оконечных устройств распределительных сетей применяются десятипарные коробки типа КРТП-10, устанавливаемые в поэтажных слаботоочных шкафах.

От распределительных коробок до датчиков абонентские сети выполняются однопарным проводом марки ТРП, прокладываемым открыто по строительным конструкциям.

Для возможности подачи сигнала на районное отделение вневедомственной пожарной охраны от стационарного устройства пожарно-охранной сигнализации предусматривается использование выделенной пары в городской телефонной сети.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Главный инженер проекта *Юсетинский*

ПРИВЯЗКА			
ИЗВ. N			
252-9-63-6.2-1 ЛС			
МЕЖОБЛАСТНЫЙ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ			
ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕС		ЭТАЖИ	ЛИСТЫ
		Р	1 5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. Д. П. ПЕТРОВА РСФСР г. МОСКВА	
НАЧАЛО			

СОГЛАСОВАНО
ТЕХН. ОТД.
ЛИН. ОТД.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА

Спецификация

Марка ноз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
		<u>Сети тревожной сигнализации</u>		
1	Завод оборудования	Концентратор малой емкости на 20 лучей, сигнал-12" в составе 5-номерной базовой комплект, сигнал-12АМ, шт	1	
1.1	2. Каблуга	5-номерной базовой комплект, сигнал-12АМ, шт	1	
1.2	ГОСТ 17590-72	5-номерной базовой комплект, сигнал-12АМ, шт	3	
2		Щиток заземления щзп-2, шт	1	
3	ГОСТ 17592-72	Материалы датчик тепловой ДТА, шт	190	
4		Датчик магнито-контактный ДМК, шт	6	
5	ГОСТ 8525-78	Коробка телефонная распределительная КРТП-10, шт	4	
6	ГОСТ 10040-62	Универсальная коробка УК-2П, шт	70	
7		Муфта разъединительная, для кабеля ТП 20 (10+10+10) ЛРМ-П, шт	1	
8		То же, 10 (10+10), шт	1	
9	ТУ 16.505.431-70	Кабель телефонный распределительный ТП-20х2х0,4, м	30	
10	—//—	То же, ТП-10х2х0,4, м	40	
11	ГОСТ 20575-75	Провод телефонный абонентский ТРП-1х2,0,5, м	1460	
12	ТУ-05-1796-76	Труба виниловая АНМ. 40 мм. м	70	

Список датчиков тревожной сигнализации

№ п/п	Наименование помещений	Количество датчиков	Площадь помещений	Номер луча	Количество датчиков	Площадь помещений	Номер луча
1 ЭТАЖ							
1	Гардероб (2)	2х2	6,4 8,0	А-1			
2	Предсекционная	2	10,3	А-1			
3	Тамбур	2	9,2	А-1			
4	Секционная	4	40,0	А-1			

№ п/п	Наименование помещений	Количество помещений	Площадь помещений	Номер луча	Количество помещений	Площадь помещений	Номер луча
5	Фиксационная	2	14,1	А-1			
6	Архив	2	19,4	А-1			
7	Коридор	4		А-1			
8	Дежурный персонал	2	10,0	А-2			
9	Бельевая (2)	2х2	2,7 4,5	А-2			
10	Кабинет врача	2	9,6	А-2			
11	Комната персонала	2	9,9	А-2			
12	Тамбур	2	10,5	А-3			
13	Ожидальная (2)	1х3 1х2	27,1 12,6	А-3			
14	Процедурная	2	18,4	А-3			
15	Смотровая	2	19,1	А-3			
16	Машинное отделение	2	13,4	А-4			
17	Справочная	2	8,7	А-4			
18	Хранение похоронных принадлежностей	2	8,4	А-4			
19	Комната одевания	2	16,8	А-4			
20	Коридор	2	9,1	А-4			
21	Машинное отделение	2	13,4	А-7			
22	Комната одевания	2	16,8	А-7			
23	Траурный зал	6	44,3	А-7			
24	Хранение похоронных принадлежностей	2	5,6	А-7			
25	Бельевая	2	5,0	А-7			
26	Коридор	2	9,1	А-7			
27	Гардероб (2)	2х2	6,4 8,0	А-8			
28	Предсекционная (2)	2х2	10,3 11,6	А-8			
29	Секционная (2)	1х4 1х2	40,0 19,8	А-8			
30	Фиксационная	2	13,5	А-8			
31	Комната персонала	2	11,5	А-8			
32	Коридор	3		А-8			
33	Электрощитовая	2	7,8	А-9			
34	Тамбур	2	10,5	А-9			
35	Ожидальная (2)	1х3 1х2	30,0 3,9	А-9			
36	Регистратура	2	18,4	А-9			
Итого по этажу		99		7АУЧ			

№ п/п	Наименование помещений	Количество помещений	Площадь помещений	Номер луча	Количество помещений	Площадь помещений	Номер луча
2 ЭТАЖ							
1	Помещение для ремонта вентиляторов	2	19,7	А-5			
2	Хозяйственное имущество	2	15,0	А-5			
3	Комната для занятий	4	36,0	А-5			
4	Канцелярия	2	16,1	А-5			
5	Кабинет заведующего	2	15,6	А-5			
6	Лаборатория	4	28,0	А-5			
7	Яды	2	4,8	А-5	2	10-1	
8	Хранение реактивов	4	14,1	А-5	2	10-2	
9	Кабинет врачей	2	17,5	А-5			
10	Фотолаборатория	2	10,8	А-6			
11	Проявочная	2	10,2	А-6			
12	Кабинет врача (2)	2х2	16,5	А-6			
13	Яды	2	7,6	А-6	2	10-3	
14	Старший лаборант	2	13,3	А-6			
15	Коридор	6		А-6			
16	Хозяйственный инвентарь	2	7,4	А-10			
17	Архив	2	19,2	А-10			
18	Белье	2	7,7	А-10			
19	Хранение реактивов	2	11,2	А-10			
20	Коридор	4		А-10			
21	Лаборатория (2)	4х2	36,4 18,0	А-11			
22	Заведующий	2	15,6	А-11			
23	Канцелярия	2	16,1	А-11			
24	Комната для занятий персонала	6	52,0	А-11			
25	Коридор	8		А-11			
Итого по этажу		82		4АУЧ	6	3АУЧ	
Итого по корпусу		181		11АУЧ	6	3АУЧ	

252-9-63-6.2-1 ПС

Мокховичинский патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Общие данные / продажа /

Стандарт

Анкет

Анкет

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Привязан:

Имя

Имя

Имя

Имя

Имя

Имя

The diagram illustrates the electrical wiring for a three-phase motor control system. It is organized into three main functional areas:

- Main Power Supply (Top Section):** A three-phase line (2, 20, 24) enters from the left. It is connected to a main switch (АВ-2) and a fuse (АВ-1). The wiring is labeled with cross-sections: $TPH-1 \times 2 \times 0.5$ for the main supply lines and $TPH-10 \times 2 \times 0.4$ for the control circuit lines.
- Motor Control Circuit (Middle Section):** The control circuit is protected by a fuse (АВ-1). It includes a stop button (А-6) and a start button (А-5). The wiring is labeled with cross-sections: $TPH-1 \times 2 \times 0.5$ for the control lines and $TPH-10 \times 2 \times 0.4$ for the motor winding lines.
- Motor Windings (Bottom Section):** The three-phase motor (А-4) is connected to the control circuit. The wiring is labeled with cross-sections: $TPH-1 \times 2 \times 0.5$ for the control lines and $TPH-10 \times 2 \times 0.4$ for the motor winding lines.

The diagram uses standard electrical symbols for switches, fuses, buttons, and motor windings. The labels for components and wiring are in Russian, indicating the type and specifications of the parts used.

СЕТЬ
КОРПУСА

ТЛН-20x2x0.4

СИГНАЛ-12А

СИГНАЛ-12Б

СИГНАЛ-12Б

СИГНАЛ-12Б

ТРВ-1x2x0.5

К-00а

ЗАПННС-2x2.5

220В

АВВ-660-1x10

КЩЗП-2

1.2

1.1

2

5

A

УСЛОВНЫЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ ПС-1

										252-9-63-62-1 ПС	
										ИХЖБНАИЧНИИ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС СОТДЕЛЕНИЕ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	
ПРИВЪЗАН		НАЧ. ЗА ОТД.		БАРЧЕНКОВ		ПОС.		ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС		СТАВКА	
		КОРПУС		СЕЛИНА		ПОС.				АНСТ	
		ТА. ИЖ. ВР.		ОСТИНКИН		ПОС.				Р	
		ИЖ. ИЖ. ВР.		АННОФОРОВ		ПОС.				3	
		ПРОС. ИЖ. ВР.		ГРИГОРЬЕВ		ПОС.				ПРОЕКТНЫМ ИЖ. ВР.	
ИЖ. ВР.								ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		МИНИСТРА РАБОТ г. МОСКВА	

НАЧ. У. О. ТА	БАРЧЕНКОВ	1947
НОРМОКОМ.	СЕЛИНА	1947
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ОСТИНСКИЙ	1947
ИНЖЕНЕР	АНЖИФОРОВА	1947
ПРОВЕРИЛ	ГРИГОРЬЕВ	1947

[illegible]