типовой проект 816-1-165.89

МАСТЕРСКАЯ

РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

ОТДЕЛЕНИЙ /БРИГАД/ ДО 40 ТРАКТОРОВ

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

КОНСТРУКЦИЙ

Альвам З

23507-03 LEHA 5-47

ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москов, A-445, Смольная ул., **22**

Casho a nevers XII 19 /9roac

30x33 No 15606 Tupen 100 2x3.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816 - 1 - 165.89 МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ΟΤΔΕΛΕΗΝΗ (ΕΡΝΓΑΔ) ΔΟ 40 ΤΡΑΚΤΟΡΟΒ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИИ

альбом 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Общая пояснительная записка АЛЬБОМ 1 ПЗ **ТХ** Технология производства **АР** Архитектурные решения КЖ Конструкции железобетонные КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АЛЬБОМ 2 КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ANDBOM 3 BK Внутренние водопровод и канализация Отопление и вентиляция ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ НИДВАНТИВЕННЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ СС Связь и сигнализация **АЛЬБОМ 4 СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ** АЛЬБОМ 5 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ АЛЬБОМ 6 С СМЕТЫ КЫМГЫ 2

Разработан ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ «Гипроагротехпром» г. Иваново

Примененные типовые проекты

тл 902-2-416.86 "Очистные сооружения для сточных вод от мойки АВТОМОБИЛЕН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,5 Л/С (КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ) AALGOMLI I, II, III, IV, V (PACTIPOCTPAHRET LINTTI)

УТВЕРЖАЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ «Гипроагротехпром» ПРИКАЗ 0T12.01.89 № 12

		CHAIL LOSSIELL
Директор института Главный инженер проекта	Ишт В.В.Баранов В.И.Глезнн	_ Привязан
		116AD 02 A

23607-03 2

Содержание альбота 3

vnewog	Наименование и обозначение дохументов Наименование листа	Cmp.
	внутренние водопровод и канализация	
	TM 816-1-165.89 8K	
1	Общие данные (ночало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	Man Ha Ommemie 0,000 Crembi cucmem K1, K3	5
4	Cxemol cuomem 81, 73, K2	6
	Отопление и вентиляция	
	717 816 - 1 - 165.89 08	
1	Общиг данные (начало)	7
2	Общие данные (окончание)	8
3	План на атметке 0,000. Разрезы 1-1,2-2	9
4	Схема ИТП. Схемы систет отопления, теплоснаб не-	10
	ния установки 81. Схемы сивтем П1, П2, 81, 82	L.,
	T81, T82, 881 - 8E 5	
5	Установки систем П1, П2	11
6	Установки систет 81, 82	12
	Силовое электраоборудование	
	TM 816-1-165.89 ƏM	
	Общие данные (начала)	13
2	Общие данные (окончание)	14
	План расположения и установки электрического	15
	оборудования и прокладки силовых сетей на	<u> </u>
	отм. 0.000. Фрагмент плана	<u> </u>
4	Схема принципиальная питающей и распре-	16
	делительнай сетей 380/220В (ШВ, 1ШР)	ļ
5	Схема принуипиальная распределительной сети	17
	310/2208 (2ШР, ЗШР) Схелы блокировки	
		<u> </u>
	L	<u> </u>

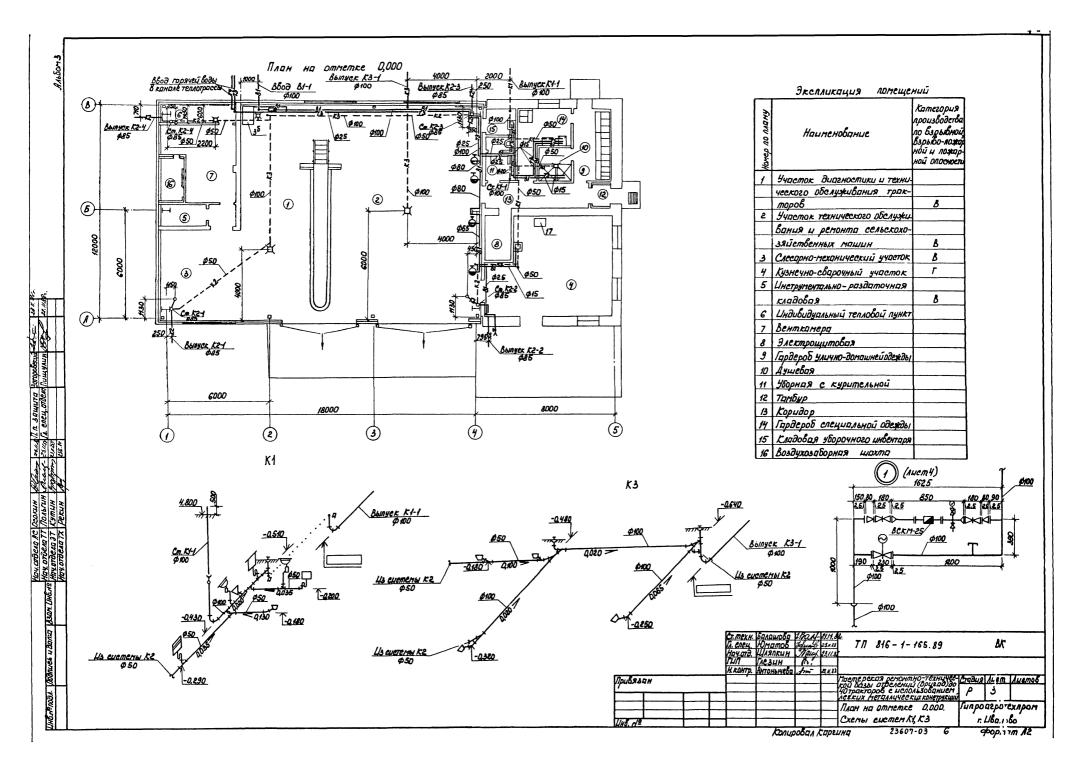
Nº Nº	Наименование и обозначение документов Ноименование листа	Cmp.
листов	доименование жиста	
	Кабельный журнал (начало)	18
7	кабельный журнал (окончание)	19
8	План расположения и установки электрического	20
	оборудования и прокладки осветительных сетей	
	на отм. 0,000	
9	Схема электрическая принципиальная управления	21
	задвижкой, Схема внешних проводок	
1	крепление светильника в нише. Общий вид	22
	R8томатизациЯ	
	T 17 816 - 1 - 165.89 ADB	
1	Общие данные	23
2	Приточные системы П1,П2.Схема автоматизации	24
3	Отопительный агрегат ПА. Схема автоматиза-	25
	ции, Схема электрическая принципиальная	
4	Uндивидуальный тепловой пункт Схета авто-	26
	матизации. Схема внешних соединений	
5	Приточные системы пл., п.г. Схема электричес-	27
	кая принципиальная	
6	Приточнае системы П1, П2. Схема соедине-	28
	ний внешних проводак, (начала)	
7	приточные системы п4, п2. Схема соедине-	29
	ний внешних проводок (Окончание)	
8	Отопительный огрегат А1. Схемы соеди-	30
	нений внешних проводок	
g	План расположения на отм. 0,000. План	31
	расположения венткамеры	
	CBASE U CUEHANUSAYUR	
	T П 816-1-165.89 CC	
1	Общиг данныг	32
2	Схета соединений устройств потарной сигналивации	33
3	Планы равположения сетей телефонизации, радио-	34
	фикации и пожерной сигнализации на отт. 0.000	

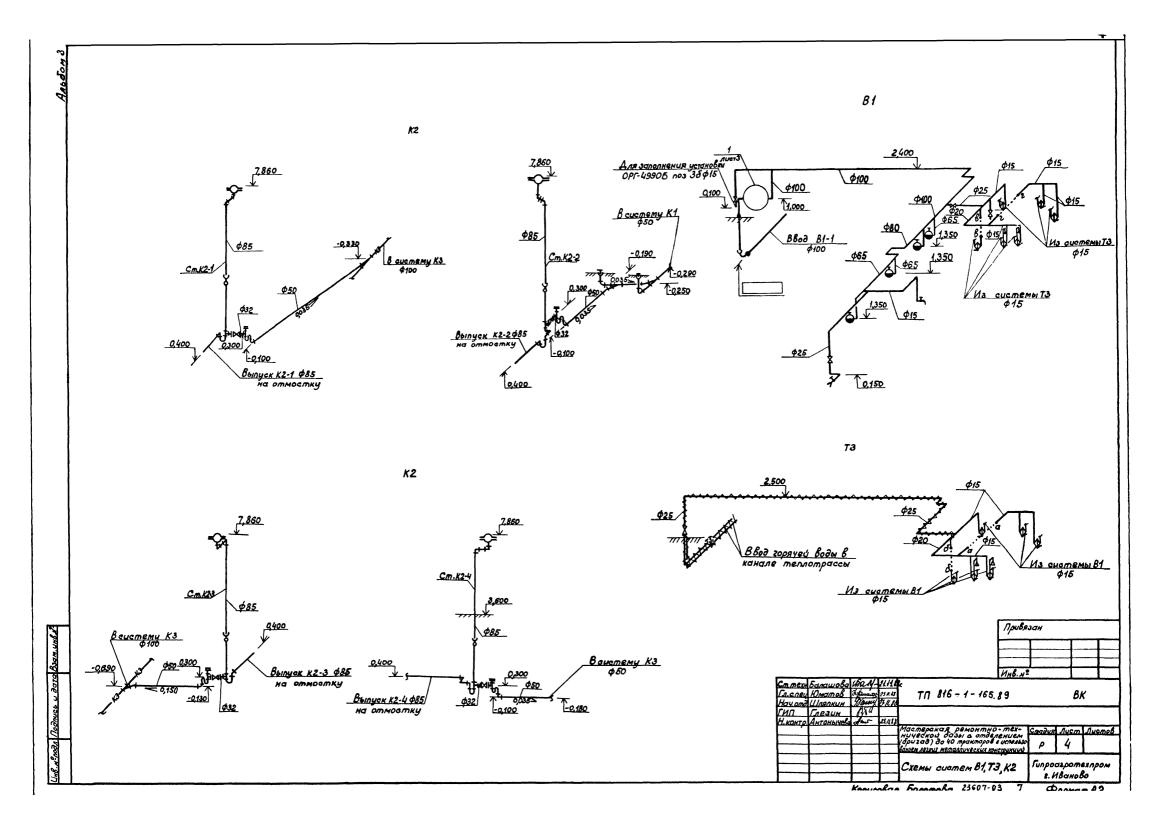
m	Ведомость	рабочих чертежей основно	го комплект	а Основные г	nokasamen	מת עו	черт	ежам	водол	ровода ц	<i>.</i> Каналивац	uu os
NOO JUCA		аименование		Наименования		Pac	челнь	של מני	Сох	Установлен- ная мощност		оощие указания
š			Примеч.	системы	BBODE, M	M3/cyr	M 3/4	л/c	при по- жаре,	электроави. гателей,	IIPUMEY.	1. Исходными данными для рагработки рабочих чертеж
4 1	Общие данн			82 02		1			AIC	A 0 /		водопровода и канализации являются задания смежных отделов.
2	_Общие дан	ные (окончание)		BodonpoBod xo								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8		мелке 0,000 Схемы сислем К1, К3		394ственно-пин евой производ	1							2. При привязке проекта к местным условиям заполни: пропуски в
4	Схемы сис	пем <i>81,</i> Т3, К2	 	ственно-проти-								3. Проект разработан в соответствии со CHuП2.04.01-85
\vdash			-	Вопожарный	(27 00 nou nowane)	0.86	0.66	032	15.61			"Внутренний водопровод и канализация вданий" и СНи П2.04.01
-				Горячее	Conso ipe imiliye	,,,,,	-100	-,-				"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения."
}			L	водоснабжение	10,0	036	0.28	0.08				4. Расчётный расход воды на пожаротушение составляем
l				Канализация	1	-	,					внутреннее-15,6 л/с (две струи по 2,6л/с и две струи по 521
1				производственна		0.125	0,125	0.165				наружное - 25 л/с (строительный объём здания - 2244 м 3;
1				Канализация								отепень огнестойкости- \overline{IV} а; категория производства- B).
1 .	Ведомость с	сьлючных и Прилагаемых доку	ментов	δωποδακ		0,73	Q53	0.15				5. Наружное пожаротушение здания осуществляется из пожарных г
-				Канализация								рантов, расположенных на кольцевой водопроводной сети.
Uda	значение	Наименование	Примеч.	ливневая				1,82				6. Учёт расхода воды предусматривается счётчиком
		Ссылочные документы										ВСКМ-25 , располагаемым на вводе водопровода.
	4.904-6.9	Детали крепления санитарно										7. Горячее водоснабжение -централизованное.
ļ		технических приборов и тру-										8. Трубопроводы систем 81, ТЗ выполнить из стальных в
<u> </u>		δοπροβοθοβ										догазопроводных оцинкованных лёгких труб по ГОСТ 3262-
1	902-2-416.86	Очистные сооружения для сты										9. Трубопроводы систем К1, К2 и К3 выполнить из пласп
L		ных вод от мойки автомобилей										массовых труб и фасонных частей по ГОСТ 22 689.3-77.
ļ		производитель но стью 1,5 л/с										Стояк К1-1 выполнить из чугунных труб и фасонных част
	2.190-1/72	Узлы и детали инженерного обо-										no FOCT 6942.3-80.
		рудования жилых и общественных		yes	овные		000	3494	вния			10. Все стальные трубопроводы покрыть масляной краск
		зданий для сельского строительство		Bo	допровод .	xosaúc	ะคธิยม	INO -1	numbi	Bout on	ด <i>แล</i> ่ คือสิ	два раза.
<u> </u>	Вып. З	Водопровод и канализация			венно- про					,,,,		11. Производственные сточные воды, выпуск КЗ-1, перед
		<u>Прилагаемые документы</u>			•		nomaj	MOILI				сбросом в наружные сети канализации, проходят очистк
		Спецификация оборудования			ётчик во							в очистных вооружениях для сточных вод от мойки авто мобилей.
	8K.8M	Ведомость потребности в		- ç - Boö	<i>Восточная</i>	вор	оонка	t				товилеа. 12. Очистные сооружения принимаются по типовому пр
<u> </u>		материалах для систем		•								екту 902-2-416.86.
-		водоправода и канализации										13. Расчётный расход ливневых стоков произведен для
-												средней зоны РСФСР, 920=80л/с. При привязке проекта к
 												местным условиям-корректируется.
1												· // //
1												
												Привязан
1												
												Con ment fraction for the M-2011.
<u></u>			de Ours	ка производ	em lounes	e Cm	04HW	x				Cm.men Sandulo80 1821/- 2111.8. [A.C. NEU 10 mam of Studies 21114] TN 816-1-165.89 BK
74	noboù npoek	т разрабоман в соответ-	A DAUCH	cka npouseou ckoù u damo	oliv Ris	r me	-DDU-					Havened Windows William Ville Charles
дусм	те вечеть ующи атривает ме	ми нормами и правилами и пре- роприятия, обеспечивающие	TOO MACMEP	CKOU U OOXO	-00/X 000	- ///						M. KONTO ANTONOMO JOSSE MINISTER
Взры	вную, вэрыво- 1	Роприятия, обеспечивающие пожарную и пожарную безо-		waemen npu i	PUBASKE	שטקת	<i>⊼711 Q</i>					Μαστεροκάς ρεμοντίλο-πεχ- Τηνήθεκού σάδω απόθηθημοίδρομοδί Θο Φογοκόπορο ε νεαπόδοδομοπο ρ 1 4 Πετκύχ μεταρρυψέοκων κοκτροκομο
ласн	ость при эксп	луатации здания,	K MECMHOIM	, условиям.								
	л. инженер про	екта 🕅 В.И.Глезин										Общие банные Гипроагротехпро (начало) 2. Иваново
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											Копировал Болотова 23607-03 4 Формат А2

_	Данные	10	npo	оизво	acmb	венному	600	onomp	ребле	нию	и водо	отведен	υю				
44	_	ره در	10%		Во	20 nompe	Sne	ние			80∂0	отведен	ue	ие в производствен- ную канализацию		Vou outor us	
pedur	Наименование потребителя	Konuvecm bo notpebuten	ecreo i somb	90HU8 18CTBY 161	rpeбный hop y no- бителя, м	Режим водолот- ребления	Э Воды Эного теля,м³∤	ИЗ XO3 евого но-про го воб	ηνίςτβε ηρου38 ητυβοης Τοηροβ	HHO-NUTS OBCTBEN OBC OBC OBC	Характерис	Pexum	в про ную			Концентрация Загрязнений сточных вод после локаль-	Примечания
Nº00	,	Konu	808 p	7000 800	Norpe Hahop Tpeou	ребления	Packo HG o Potpeda	м ³ /сут	м 3/4	n/c	тика сточ- ных вод	Kadaamka	M³/cy	N3/4	n/c	ных очистных сооружений, мг/л	,
_	Кузнечно - сварочный							ļ									
-		·	ļ	ļ				<u> </u>					ļ	ļ			
7/	Ванна для закалки		<u> </u>	ļ		периодически			20/5		80	периодически					
_	деталей <i>050</i> 8	1_	=	техн.	5	1 раз в неделю	0,045	0,045	0,045	0,078	6.510r/s	1 pas 6 Hedenii	0,045	0,045	0,075		
_	Участок диагностики и			 													
	технического обслуживания									<u> </u>							
	_тракторов		<u> </u>					<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			
38	Установка для мойки		<u> </u>	<u> </u>		периодически		ļ		<u> </u>		периодическ		<u> </u>	ļ		
	деталей ОРГ-499 05	_1	 =	техн,	5	1 раз в недели	0,08	0,08	0,08	0,09	H.n1,9 r/n	1 pas 6 nedens	0,08	0,08	0,09		
	L		<u> </u>			L	L	0125	-	-	8.64,62 H.n1,9r/	r/n	0.125		 	8.892,4	
	<i>Μπο</i> 20							<u>0,125</u> 0,02	0,125	0,165	H. N 1,9 r/	1	0,02	0,125	0,165	в.б92,4 н.п38	

В графе, Итого" в числителе приведены максимальные суточные расходы воды и стоков, в знаменателе-среднесуточные.

	TA.C.neu	балашова Юматов Шляпкин	Hope to	23,1.88	T// 816-1-165, 8 9	8K
	run	Глезин Антонычева	BOY	SEN		
Привязан					Мастерская ремонтно-тех- нической базы отделений/орим до 40 практоров в использованием погкох металлических комеющий	11 <i>P</i> 12 1
Инв.из					Одщие данные' (окончание)	Γυπροατροπεχπροκ 2. Uβακοβο





ведомость ссылочных и прилагаемых документов

YCTQHOBKY CUCMEM 81,82

Обозначение	Наименование	Npumey.
	Ссылочные документы	
1.469-7	Пакрытия зданий с крышными	
	вентиляторами:	
выпуск 3	-рабочие чертены комплектующих	
	изделий для установки вентиля торов	
1.494-8	Решетки воздухоприточные. Тип РР	
1.494-10	Решетки щелевые речулирующие. Тип Р	
1.494-21	Кремение решеток воздухоприточных	
	типаРРи щелевых регулирующих типа	
	"Р" ваздуховодами строительным	
	канструкуиям	
1.494-27	ваздухоприемные устройства с подвесны	
	ми утепленными клапанами:	
Выпуск 1	-лебевка ручная:	
Выпуск 6	воздухоприетные устройства к перепле	
	тат стальным для окон промышлен	
	ных зданий по ГОСТ 8126-56	
1.494-32	Зенты и дефлекторы вентиляцион-	
	Heix cuemem	
1.494-38	воздухораспревелители этекцион-	
	ные панельные штатпованные	
	mun 89su;	
BUNYCK D	-Указания по выбору и расчету;	
Buryert	- рабочие чертеми	
3.900-9	Опорные конструнциии средства креп	
	ления стальных трубопроводов внут-	
	ренних санитарно-течнических систем	

Типавой проект разрабатан в соответствии с действующими нармами и правилами и предуематривает мероприятия, абе спечивающие върывную, върывопомарную и памарную бегопасность при вкеплуатации здания.

Главный инженер проекта В.Н. Глевин

Обозначение	Наитенован ие	Притеч.
Bunyek 4	-апорные кинетрукции и средства	
	крепления трубипроводов к сте-	
	нат, перекрытият и к полу	
4.903 - 10	Изделия и детали трубопроводов	
	daя тепловых сетеб:	
Выпуск В	- грязевики	
4. 904- 69	Детали крепления санитарно-техничес	
	ких прибаров и трубапровадов	
5. 903 -1	Узлы обвязки регулирующих клапа.	
	нов на трубопровадах теплоснабые-	
	ния калариферных установак Рабочие чертын	
5.904 - 1	Аеталикреплений воздуховадов:	
Bainyek O	Указания па выбару и компоновке крепле-	
Beinyek 1, youms 142	-рабочие чертежи	
5. 904_4	Двери и моки оля вентиляционных катер	
5. 904-45	Узны прохода вентиляционных шахт	
	уерез покрытия зданий:	
Bunyer 1	- 43лы прохода общего нагначения	
5.904-13	Заслонки воздушные унифицирован-	
	ные для систет Вентиляции:	
Bunyer 1-2	ЗОСЛОНКИ ВОЗОУШНЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ	
5.904-20	Клапаны охнезадернивающие	
5.904-34	Приточно- рециркуляционные агре-	
	гаты произвадительнаетью от	
	1 do 10 mbic. m3/4:	
Beinyeko	технические характеристики и дан-	
	ные для падбора;	
Bunyer 1-1	агрегаты производительностью	
	ат 1 do 5 тыс. m3/4. Рабочие	
	черте ни	
5.904-38	Гибкие вставки к центробенным	
	вентиляторам	
7.903.9-2	Тегмовая изоляция трубопроводов	
	Сположительными температурами:	
Bunyert	темовая изоляция трубопроводав	
	Рабочие чертены	
4.904 - 37	Местные отсосы при ручнай	
	әлектросварке	
MUHMOH I AMEREY ET POU CCCP	Проектирование и притенение воз-	
THE STATE OF THE S	дуковадов из унифицираванных	
	demaneú	
	Прилагаемые документы	
Tn 08. co		
77. 00.00	Спецификация оборудования систем спопления и вентиля ции	
70 04 444		
777 08.8M	ведото сть потребности в материалах	
	фа систем отопления и вентиляции	

общие указания.

f. Исходнымы даннымы для розработкы рабочих чертемей атогмения у вентиляциы являются технологическое задание и строительные чертемы.

2. Основные показатели по чертенам отопления и вентилячии приведены в таблице:

Основные показатели по чертанам атапления и вентиля чий

Наименования		Nepuods)	Poexod 7	епла, 8:	T / KKQA	[4]	Pacrod	Устан
здания (сооружения) потещения	Oosen m3	'anda	HQ 0100AP-	на венти- лячию	н а горячее Вобоенав	איניעט 0	Xoxada	MOUTE
Мастерстая Аляретонтно- технической Га Зы споелений		-30		158 495 (136460)		253105 (217810)		6,1

*Бтом числе: на обогрев трактора и врывающегося возбухо-29854 втактора и врывающегося возбухо-29854 втактора у Убельный показатель росхада тепла на отопление здания — 0, 47 вт (м³°С (0,4 ккал /м³ 4°С).

3. Расчетная температура наружного воздука для холодного периода года принята минус 30°С, для летнега периода года 22°С. Продолжительность отопительного периода года 232 дня. Средняя температура отопительного периода тинус 6, 2°С. Расчетная температура внутреннего воздука в холодный период года на участке диагностики и технического обслуживания практоров, на участке технического обслуживания и ретонта сельскохозяйственных машин, на слесарно-механическом участке принята 5°С. Логрев воздука до температуры 16°С овуществляется за счет работы отопительного огрегата лог-4 0143, включающегося автоматически от датчика температуры при понительной температуры в рабочее вретя ните 16°С.

				Привязан			
		<u> </u>			L		
UHB. N	.		\vdash				
UHH.	Кутепава	Tape	mal 8				
PYK.ZP.	Гаврилова	Til	30.00	TN 816-1-165.89 L	78		
Th.cney	Князева	307	1200				
Hay.ard.	Польгин.	Mal	15.00				
H KONTP.	AHTOHONES.	am	1808				
THN	TIRBUH		1818	аетерская ремонтно-техни-	Стадия	NUCT	AUCTOB
				детерская ретонтно-тех ни- чений базы отоелений (былад четракторове использова ни- чету метомических констрыки	P	1	6
				LY ELKLY METOMUNECKUX KOHCTPHININ			
				l¹бщие данные (начало)			exnpom Bo
				43 (40 03 0			

Kanupalan Tpadumala

23607-D3

Popmam A2

Теплопроизводительность отопительного агрегата выбрана с учетом обогрева въезнающего трактора и врывающегося в открытые ворота воздуха.

Расчетная температура внутреннего выдухав холодный период гаda в кузнечно-сварочном участке принята 5°С. Догрев воздука во температуры 16°С в рабочее время осуществляется за счет перегрева приточного воздуха.

во всех остальных помещениях отопление рассчитано на поддернание заданных температир по СНИЛ 17-93-74, предприятия по обелуниванию автомобилей" и СНиП 2.09-04-87, Административные и бытовые здания!

4. в качестве теплоносителя принято вода от наружных тепло-Bux cemes c memneparypos & nodarowem mpytonpolode 95°C, & obpamнам трубаправаде 70°С.

Nomenu dabaehua & cuememe omonaehua coemabaan 321000 (32110/1), в системе теплоснавжения установки П- 11290 Па (1189кв/м²), в системе теплоснабжения установки П2-8770Па (877КС)/м²). На трубопроводе системы отопления при наладке установить шайбу.

5. Расует тепловых потерь здания, системы отопления, систем теплоснавтения установак ПА, ПР произведен на ЭВМ соответственно no npospammam, PTH-83," " Nomok -EC."

6. Рабочие чертени по отоплению и вентиляции выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-26, Отомение. вентиляция и кондиционирование."

7. воздухововы изготовить из лиетовай стали по гост 19904-74 минмонтан елецетрой в соответствии с требованиями Проектирование и применение воздуховодовиз унифицированных веталей. воздуховоды систем в 2, ГВ 2 выполнить класса П/плотные), систем П1, П2-класса Н (нормальные), ваздуховоды систем П1.П2. ВЕ1- ВЕ5 окрасить изнутри и снаружи масляной краской

0603-	KOA.	Наименование		Г		Ben	MUA	ятор			9 лектрод	Auso	meah	T	803	OXP	нач	esa	men6		l
HAYE - HUE CUE - TEMBI	CTEM	оболуниваетого патещения (технологи- ческого аборудования)		тип, исполн ворыво зощите		MQ UCTO	10- 10- HE- HUE	L, M3/4	P, na (Kre Mr	п, обј _{мин}	Tun, uenomme- mue no aspulaoso	М,	n,		и•	KOA.	क्ष	•	Раскод тепла, 8т (ккал/ч)	IIKTC:	
Π1	1	УЧОСТОК ВИ ВЪНОСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ООСЛУ- НИВАНИЯ, УЧОСТОК ТЕХ- НИЧЕСКОГО ОБЕЛУНИВОЖ И РЕМОНТО СЕЛЬСКОХОЗЯЙ СТВЕННЫХ МОШИН	ATTP-5	B-414-46	3,15	1	ΛO ^O	5030	\$00 (80)	1400	4A 90L 4	2,2	1425	KCK4	7	1	-30	18	847 45 (70290)	150 (15)	_
пг	1	Кузнечно-сварочный участьк	AMP-5	841446	3,15	1	10°	4820	800	1400	448024	2,2	1425	KCK4	7	1	-30	17	76 750 (66 170)		Pabamaem no rexhoxo- zuveckomy
61	1	Участок техническо- 20 обелунивания и диагностики		BKP. 5 00.25.6				4885	(20)	900	447486	0,55	900								заданию
82	1	Кузнечно-сварочный участок		B-44-75	4	1	10°	2000	700 (70)	1410	417184	0,75	1410								
78-1	1	УЧФСТОК ТЁХНИЧЁСКОГО ОБСЛУНИВАНИЯ И РЕМОН ТА СЕЛЬСКОХОВЯЙСТВЕН НЫХ МАШИН		Шла	Head	ый															
782	1	Кузнёчно- сварочный учаеток	1					2500													
A1	1	СЛЕСОБИВ-МЕХАНИЧЕСКИЙ УКО СТОК, ЧКОСТОК ДИДХИОСТИК И ИЧ ФЕТТОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБС- НУЖИВАНИЯ ИРЕМОНТА СЫ СКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН		вогдуш ный с	HO- 0	men am	uten.	A02-4-	0193		4A6384	0,4	1370				5	51,8	37630 (32354)	1940 (194)	PABOTAET NE- PUODUVECKU B TEVEHUE CME- HOI

1. Транзитный воздуховод системы П2, проходящий через помещение категории в выполнить из листовой столи толщинай 1мм и изолировать титами П175 из минеральной ваты 10079573-82 TOALYUHOU CAOR 40MM.

вездуховод системы ТВР изолировать выше крыши матами минероловатными прошивными М1-100 ГОСТ 21880-86 ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ТОММ. ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ DAR BODDY TOBORDE CUETEM TO, TBE BUTTONHUTO US CTEKNOTH CICTURG.

9 днутые участки трубопроводов, участки соединений с артатурой отопительных приборов на резьбе монтировать из труб под накатку по ГОСТ 3262-75, френатные и воздуховыпускные трубы из очинкованных труб по ГОСТ 3868-75, остальные TPYBONDOBOdbi U3 3ARKTPOCBAPHEIX TPYB NO FOCT 1010 4-76. 10. Монтан и пуско-налавочные роботы систем отомения ивен-TUARYUU BURDAHUTE & COOTBETCTBULL C TPETOBAHURMU CHUN 3.05.04-85 "Внутренние санитарно-технические системы."

Thu monmane aspesatos ATP-5 neucronsyemoe otbepetue для рециркуляции воздука закрыть заглушкой. Н. При монтаже трубопроводов предустотреть закладные конструкции для установки приборов КИП в соответствии е рабочими чертенами основного комплекта Ов. 18. Τργδοπροβοθεί Η Κολλεκτορεί ΗΤΠ (υκουβυσύμαν εκείν τεπλοβού

пункт) изолировать получилиндрами Пу-100из минеральнай ваты по ГОСТ 23208-83 толщинай слая 40 мм, трубопровады теплоснабжения установок П1, П2, A1- тегиоизоляционным шнурот из мине-PANDHOU BOTH & OTHER WE HUMY CTEKN AHHOU TO 1435-1695-19 толщиной слоя 40мм, Покровный слой из стеклопластика

13. Перед нанесением тепловой изслячии выполнить антикорро-

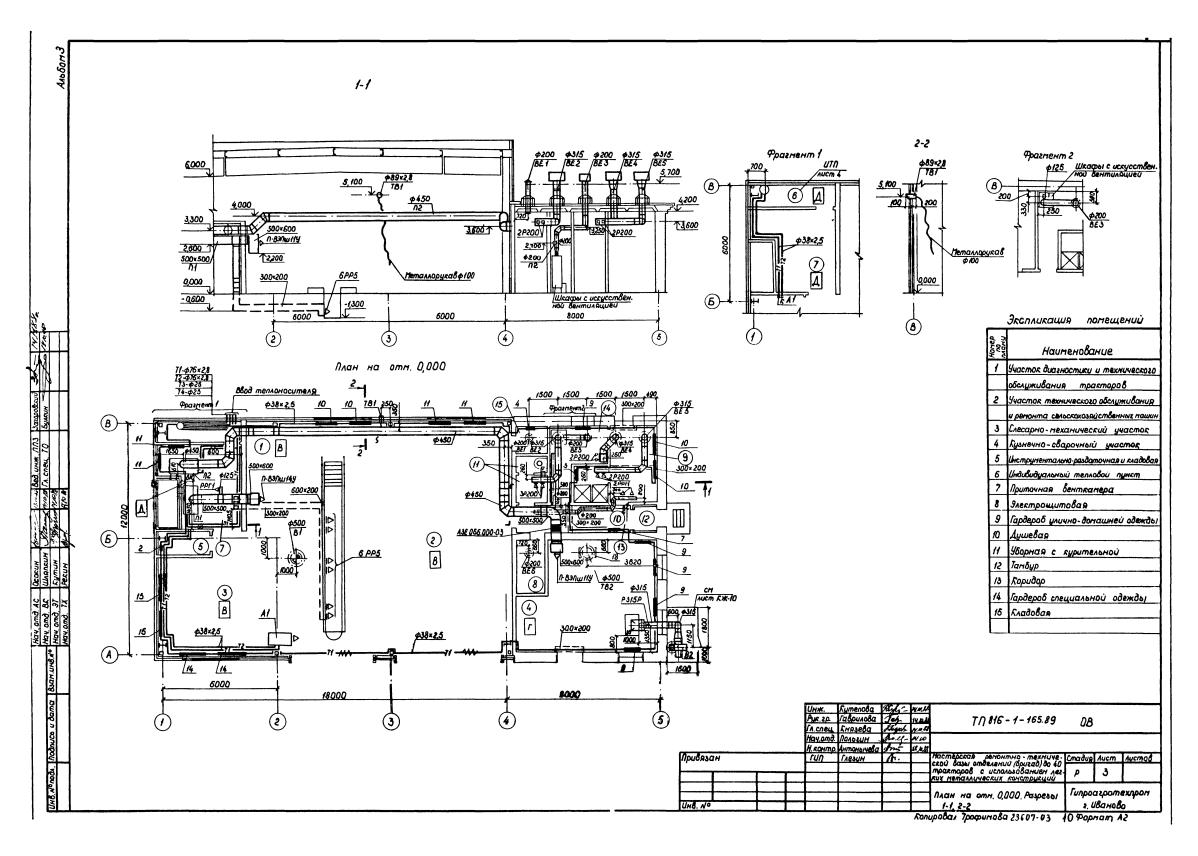
зионнае покрытие трубопроводав краской БТ-177 по ОСТ 6.10-426-79 8 d8a char no tryptobke F4-021 no FOCT 25129-82. 14. Окраску воздуховодов и трубопровадов выполнить в соответствии с архитектурно- строительными решениямило внутренней отбелке помещений и внип 2.03.14-85,, Защита етроитель-

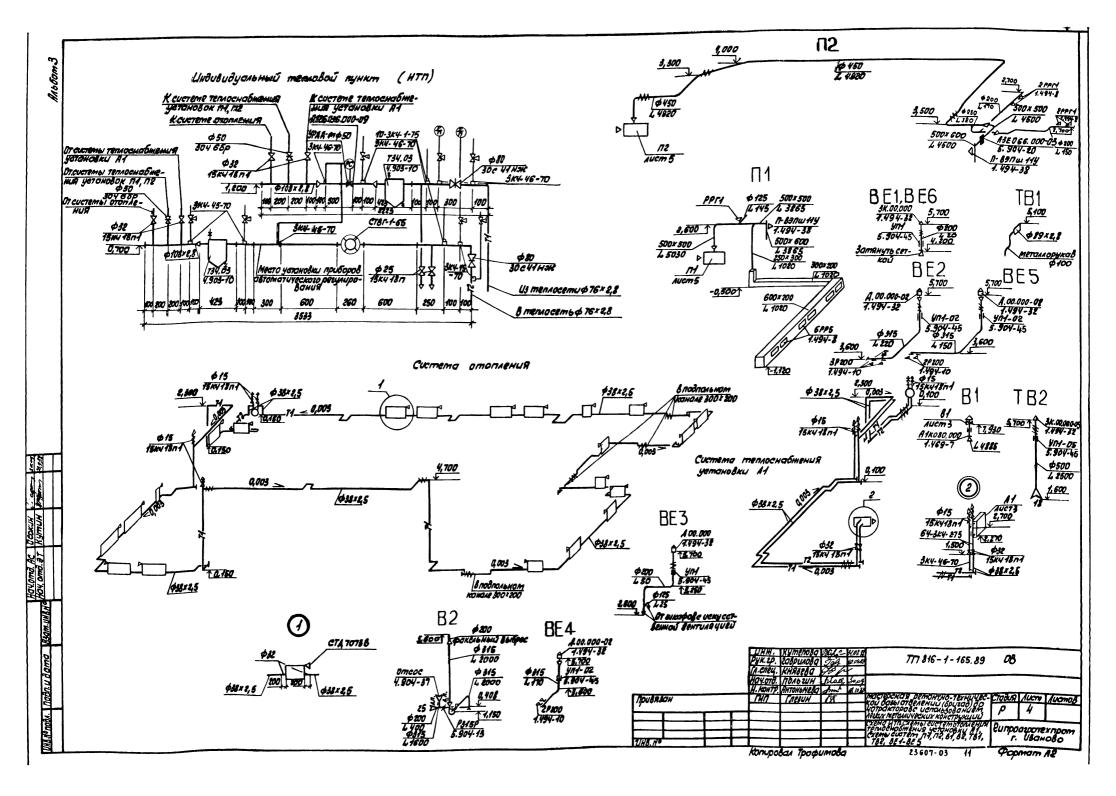
15. У системы 82, установленной с наружи здания, выполнить казырек для защиты электродвигателя от осадков, а в комуже вентиляторов-отверстие ф Ютт для отвода конденсата. 16. Использование темовых вторичных энергоресурсов не предустатрено ввиду экономической нецелесообразности.

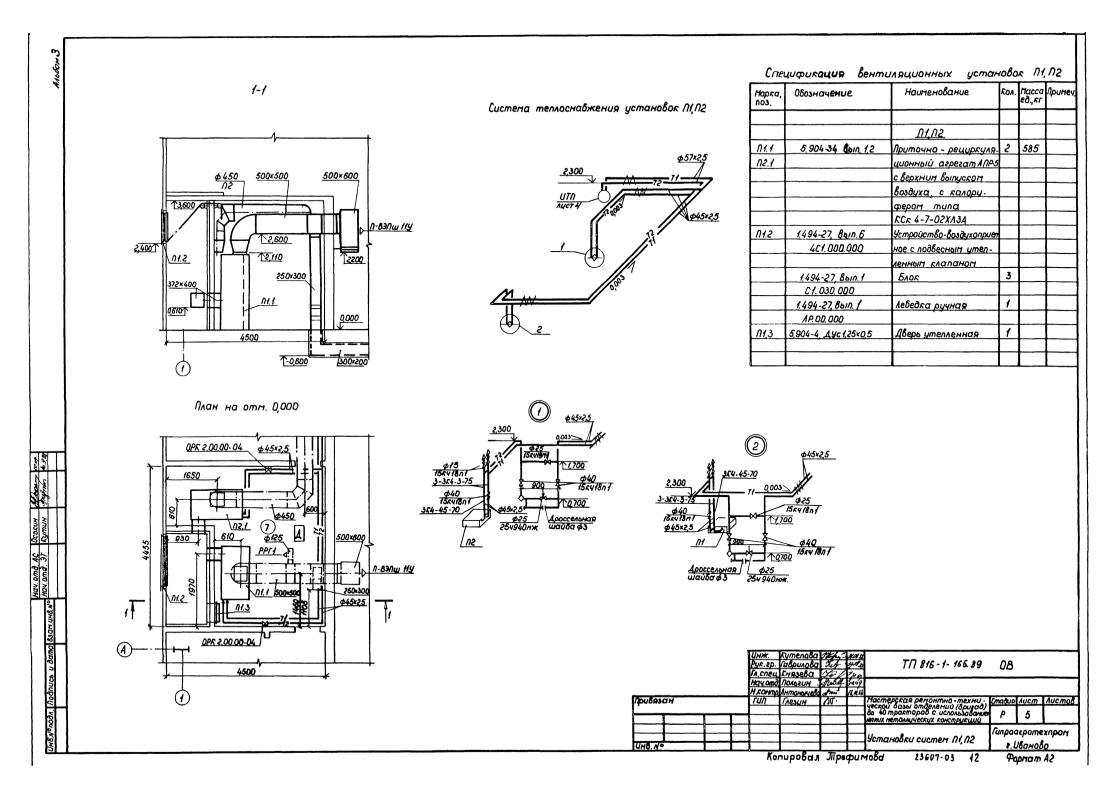
		Kymenala				
	PYK.2P	гаврилова	Jah	7400	FN 816-1-165.89	<i>0</i> 8
		KHASERO				
	HOY.OTO	MUZGION	Sugar	10.09		
	H-KOHTP	AHTOHOLYES	drim	808	1	
PUBRSAH	THN	RIPEBUH	B		Maetepekan pemontho-texhuye	CTABUR NUCH NUCHOO
<u> </u>			<u> </u>	_	Маетерская ремонтно-техничес Кой базы отделений (долга) во Котракторов систользование Иских метоллических конструкци	P 2
			L	L_	невких метоллических конструкци	<u> </u>
			ļ		(S)	Γυπροα <u>τροτέ</u> χπραν
				├	०६५५ क्वममाह (०००मभवमाह)	Γυπροατροτέχπραν Γ. υβακοδο
HB. №		L				
	L .	A		_	13 (0 0 0 3 0 0	Conser 42

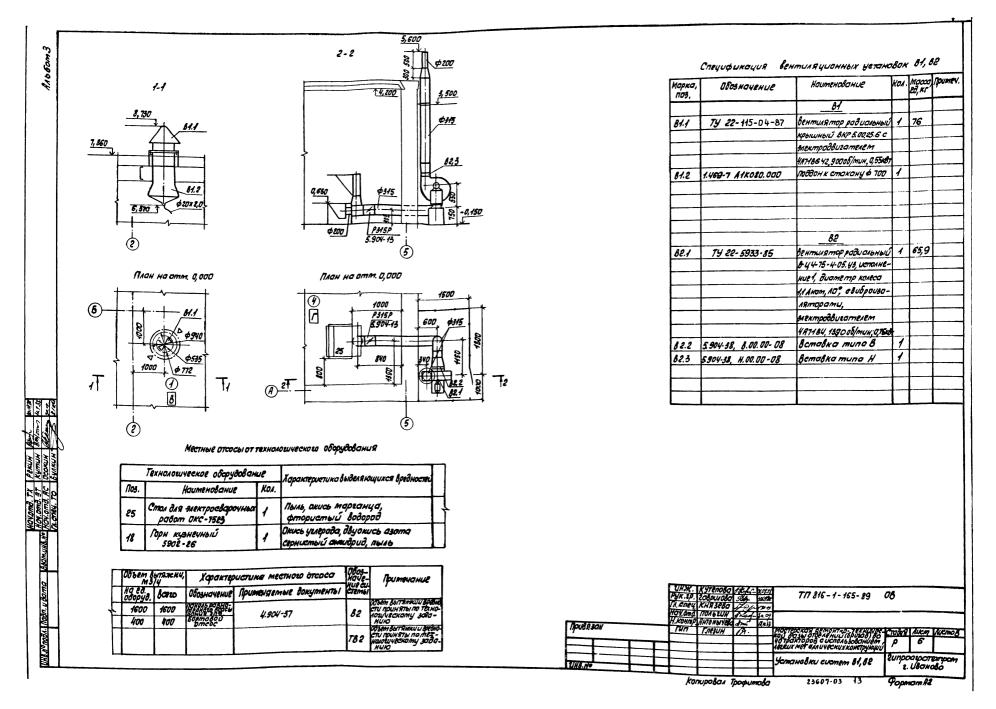
no FOCT \$292-85 dba pasa.

Копировал Трофитова









Jucm	Наименование	Притеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План расположения и установки электричес-	
	кого оборудования и прокладки силовых сетей	
	на отт. 0,000, Фрагнент плана	
4	Схема принципиальная питающей и	
	распределительной сетей 380/220 В	
	(шв, 1шР)	
5	Схема принципиальная распределительной сети 380/2208	
	(2ШР, ЗШР). Сжемы блокировки	
6	Кавельный жизрнал (начало)	
7	Кавельный жарнал (окончание)	
8	План расположения и установки электричес-	
	кого оборудования и прокладки осветитель-	
	HUX CEMEÜ HA OMM. 0,000	
9	Скема электрическая принципиальная управления	
	задвижской. Схета внешних проводок	

Обазначение	Наименова ние	Примеч.
	Ссылочные документы	
5. 407 -91	Установка светильников с разрядными	
	ланпани высокого довления и ланта ч	
	накаливания в производственных помещениях	
3.407-82	Ввады линий электропередачи	
	до 1 кВ в здания	
5. 407-64	Установка навесных и протяже-	
	ных ящиков, карабак с зажимами,	
	щиткав освещения и токолодво-	
	ды/A447-1), 1985	
5. 407- 54	Установка одиночных тагнит-	
Вып. 1	ных пускателей серии ПМЛ/исполнение	
	1Р54), Монтажные чертежи, 1984	
5. 407- 56	Установка распределительных	
	<u>щитов що 10-1, що 70-2 и що 70 м и</u>	
	распределите льных шкафов серии	
5 /	WPC1, CNM75, CNA77 U WP11, 1984	
5. 407- 62	Прокладка проводов в поливинилиль-	
	ридных трубах в производствен-	
4 /	ных помещениях, 1985	
4.407-233	Прокладка осветительных элект-	
	ропроводок и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на	
	кронштейнах (А141), 1977	
5. 407-7	Устройство комплектных гидких	
	т окопроводов к электрогами (А 421) 1980	
5. 407-49	Прокладка кабелей и проводов на	
Bun. 0	лотках типа НЛ . Материалы	
	для проектирования (Я196), 1983	
4. 407-199	Прокладка осветительных элект-	
	ропроводок на тросах и установка	
	светильников с латпани накалива-	
	ния (A119 A), 1975	
5.407-55	Установка адиночных ящиков с рубоч	
	никани и предохранителя пи, 1984	
3. 407 - 150	Заземляющие устройства опор	.
Aucm 46	810,4;6;10; 20 u 35 KB	
5.407-63	Прокладка проводов и кабелей в по-	
	лиэти леновых трубах в производ-	
	ственных помещениях, 1985г.	
44.44	Прилага емые докупенты	
	Спецификания оборудования	ļ
3M. 8M		
3 M H	Крепление светильника в нише.	
L	∖ Օճպսմ եսժ	L

Условные абозначения, не предустотренные стандартами

- а номер по плану

 в номинальная мощность, квт
- ш шкаф учёта влектрознергии
- AMUK CO WMENCEABHBIM POSBEMON
- ск прокладка на сковаж
- вп прокладка в поливинил поридных трубах
- п прокладка в полиэтиленовых трубах
- Ур прокладка в теталлических рукавах

Привязан

Konupohus Kuppukuna 23607-03 14 Popmam A2

Типовой проект разравотам в соответствии с действующими нормами и правилами и предусмамиривающие вырывматриваем мероприятия, обеспечивающие вырывную, вырывопожарную и пожарную везопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта

К.И.Глезин

Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания производственных отделов.

Электроснобжение тастерской для ретонтно-технической базы для отделений (бригад) до 40 тракторов с использованием легких теталлических конструкций предустатреть по воздушному вводу от наружных сетей на напряжение 380/220 в заземенной нейтралью.

По классификации ПУЗ п. 1-2 -17 электроприетники мастерской по надежности злектроснавжения относятся к потребителят 🗓 категории.

Данные об Электрических нагрузках. Со\$ 4 и годовот потреблении электрознергии приведены в табличе:

Потребители	Py, κβm	Рр, квт	cos 4	годовое число вания такси- мута нагрузки	годовое пот- ребление влектровн ерги и, т.в.т.ч
Силовае электраобо-					
рудование:					
а) технологическое	53,4	28,0	0,6		
б) вентиля ционное	6,2	6,0	0,85		
11того	59,6	34,0			
Электроосвещение	8,0	6,8	0,93		
Umozo e Ke: 0,45	67, 6	30,0		1600	48,0

Учет влектрической внергии предустотреть электросчетчиком в шкафу учета, установленном в электрощитовой.

Компенсацию реактивной мощности осуществить путем подключения статических конденсаторов к вводноми силовоми шкафу.

Согласно ПУЗ помещения гардероба и помещение кладовой уборочного инвентаря относятся к помещениям пожароопасным класса П- !! а.

Для распределения энергии к электроприетникат установить силавые распределительные шкафы типа ШРС 1 с предохранителями НПН2-60 и ПН2-100.

в качестве защитной и пусковой аппаратуры для электродвигателей предустотреть электротагнитные пускатели типа ПМЛ. Распределительную сеть выполнить кабелем АВВГ, прокладываемым по строительным конструкциям, по лотку, на монтажных скобах,

проводом АПВ в поливинилалоридных трубах и в поливтиленовых трубах в полу и прововом ПВ1 - 6 2U5KUX 8808AX K 1082.

Полезная площадь освещаетых помещений 318 м2. количество светильников - 59.

в помещениях мастерской предустатреть следующие виды освещения: рабочее - общее и местное. переносное. Напряжение сети рабочего освещения 380/2208 . Hanp Ackenue Namn - 2808, Hanp Ackenue переносного освещения - 368.

Освещенности помещений принять в соответствии со снип 1 - 4-19 "Естественное и искусственное освещение."

Общее робочее освещение предустотреть светильникати с латпати накаливания и люминесцентными AOMHOMU - ACTOZ, HOTOZ, HOTOS, TBAT.

Местное стационарное асвещение предустотреть светильниками МЛ на напряжение 2208, переноснае освещение - светильниками РВО 42 через ящик с понижающим трансформатором ЯТП - 0,25 напряже-HURM 220/368.

Питание осветительного щитка предустотреть от вводного шкафа Шв.

групповые осветительные сети выполнить кобелем явя прокладываетым по етроительным конструкциям на скобах, на тросе, проводом ЯПВ в полинтиленовых трубах в полу. Потеря напряжения в линиях во наиболее удаленнай латпы не превышает 2,5%.

Светильники местного освещения крепить к верстакам профилем монтажным К 225.

Пбелуживание светильников на высоте более 5т от пола предустотреть с вышки вТК или другого устройства.

Для защиты абслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические корημος ελεκπροσδοριβοβαμμά, πεχμολοιωνεςκοιο οδορμβοвания, несущие тросы электропроводок, а так эке светильников, нормально не находящихся под напряжениет, присоединить к нулевому проводу питающей cemu.

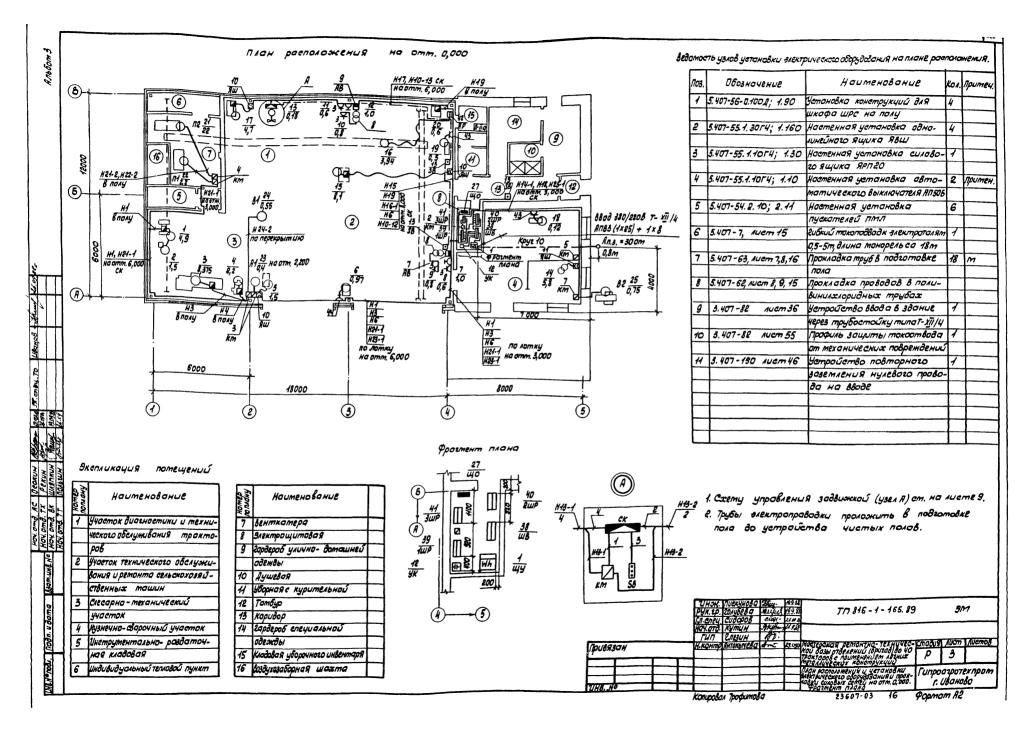
Для зануления использовать нулевую жилу кабе-NEU U MPOBODOB.

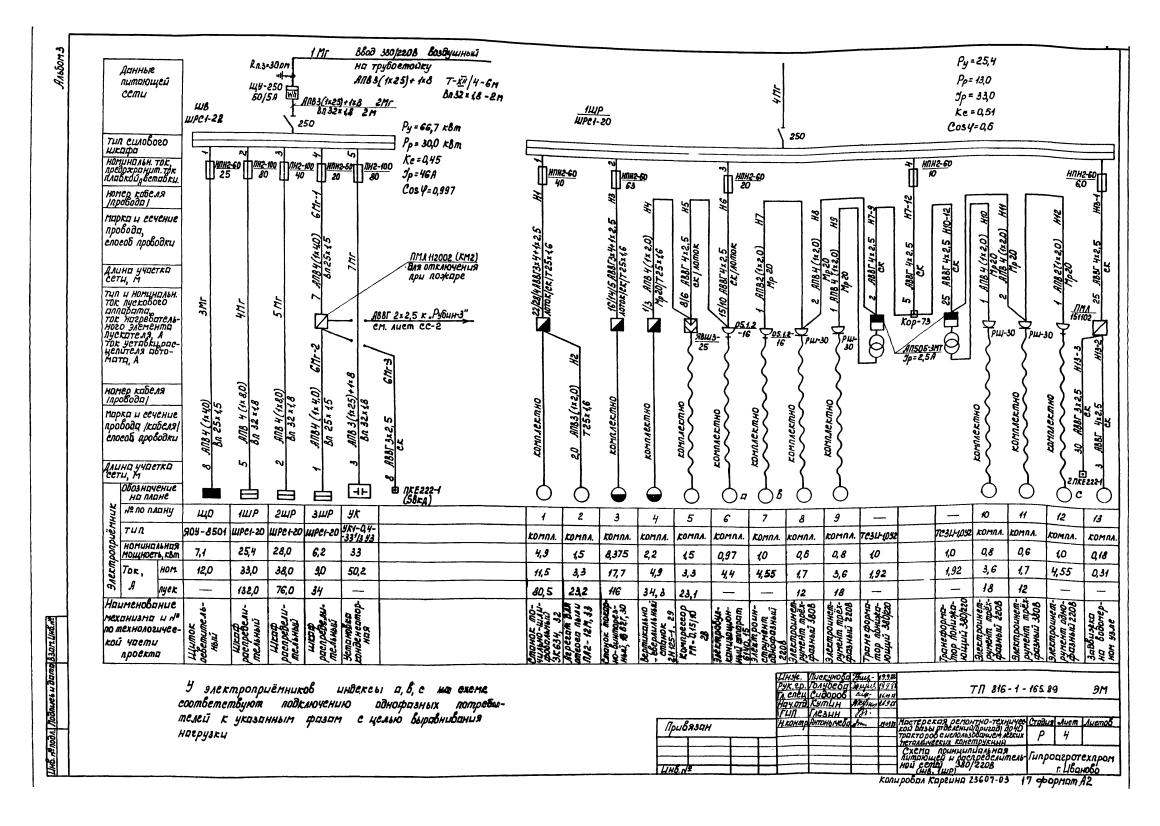
на вводе в здание выполнить повторнае заземление нулевого провода притенительно к варианту на Aucme 46 cepuu 3.407-150 dag epyhma p=1x10 0m cm (величину чмпульсного сопротивления заветлителя DOUHAMB 30 DM)

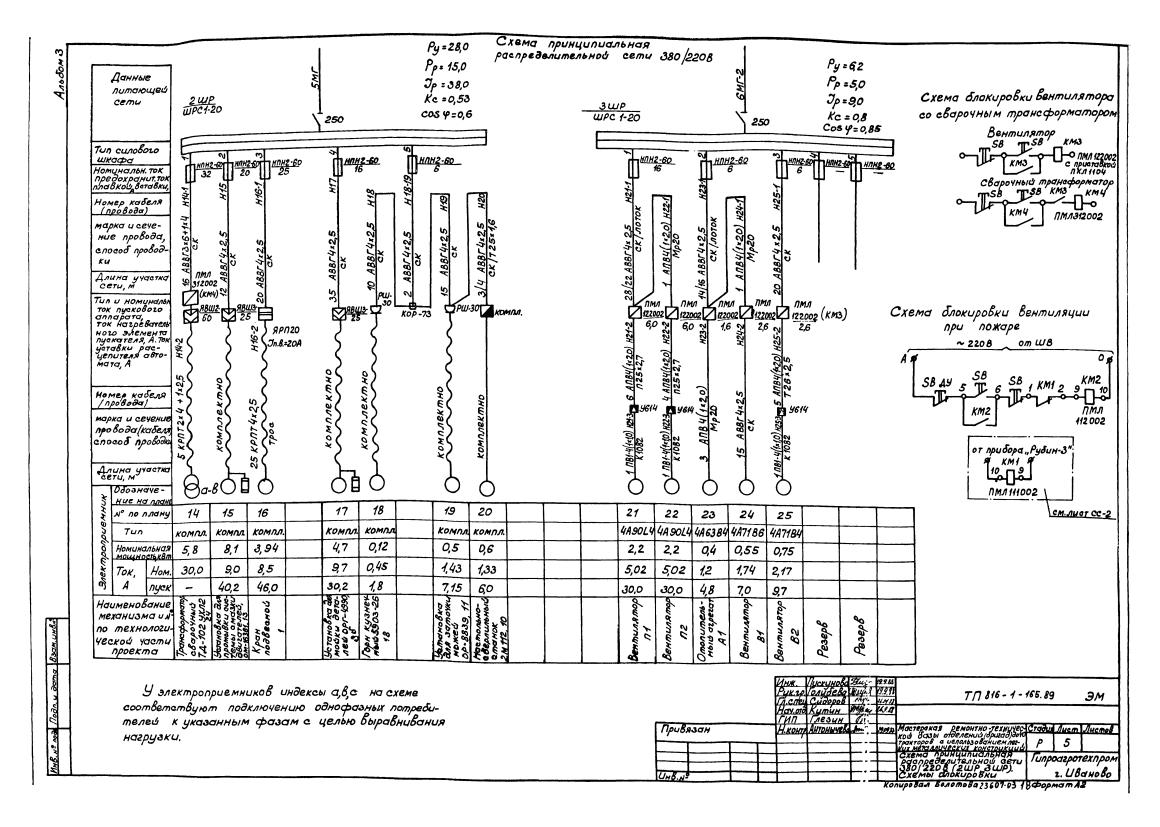
ida hue macmepokaŭ das pemonmno-mezhuve ekaŭ базы отновится ко <u>І</u> степенц тнестойковти. Согласно, Инетрукции по проектированию и уетройству молниезащиты вданий и сооружений" СН 305-77 здание мастерской молниеващите не nodae mum.

Электромонтажные работы выполнить в соответетвии с ПУЗ. СНиП 3,05.06 -85,, Злектротежни ческие уетройства".

PPUBA8AH 7/7 816 - 1 - 165.89 Восная ретонтна-техничес-àsы такжий (ригай) во V д эков с цепользованиет лечких Алических конетрукций · CTOOUR JUEM NUCHOS випроациотежпром Общие данные r. UBanobo (OKOHYANUE) 23607-03







Кабельный журнал (начало)

Обозна-	трасси	oaeca		бохо	чере	3	Г	Кабел	16, APC	600		
чение	1			yδy		Про-	no	проекту			AOMEHO	
кабеля провода		Конец	0боз- нач е- ни е	Дия- нетр 10 епи дарту	Алино, М	†Я.Ж- ЙОН ЯЦЦИК •М	Парка	Количество кабелей, про водов чиело и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество кабелей про водов, число и сечение жил	Длини М
1 Mr	Ввод	Шкаф учёта	TΓ	32×3,2	6			3(1×25)+1×8		_	-akua	
			Bn	32×18				3(1×25)+1×8		 		├
2/1/	Шкаф учёта	Шкаф цв	Вп	32148	2			3(1×25)+1×8				
3Mr	Шкаф 418	Щиток ЩО	Bn	25×4,5	8		АПВ	4(1× 4.0)	9			├
4/11	Шкаф ШВ	WKAP IMP	Bn	32=48	5		АПВ	4(1×8.0)	6			├
5/1r	Шкаф ШВ	Шкаф гшР	Вп	32×48	2		АПВ	4 (1x8,0)	2			
6Mr-1	Шкаф Шв	KM	Вn	25×15	7		ANB	4(1×4,0)	8	_		
6Mr-2	KM		Вп	25×15			ANB	4(1×4,0)	1	_		
6Mr-3	KM	KHORKA SBAY					ABBT	3x 2,5	9	_		
7 <i>Mr</i>	Шкаф шв	Установка УК	Вп	32×18	3			3(1=25)+1=8	_			
HI	Шкаф АШР	ИУ ЭЛ. приётника <i>Н</i>										
- 111	1	MS ON IN THE IT MAKE HI	7	25×16	 ,,			3×4+1×2,5				
H2	И.Уэл.приёмника <i>Н</i>	בו. מועאאווות אב	7	25=16				3×4+1×2.5	5			
H3	Шкаф 1ШР	JA. APACITHAL NE	'	27.1,6	2		АПВ	3(1x 2,0)	2			
	may imi			05 10	-		АВВГ	3x 4 + 1x 2,5				
H4	SIII 24 DOLËMULED JE	ШУЭ <u>л.приёмника</u> н4	T	25x 1,6	-	<u> </u>	ABBT	3×4+1×2,5	6			
//-	уни эн. кристпики но	мээ <u>ллриелники</u> нт		-	1	<u> </u>	АПВ	4(1x 2,0)	1			
Н5	Programme 24 as 10	0,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	r	25×46	3		ATTB	4(1×2,0)	3			
HG	Икаф IШР	Яшэл. приёмника н5			├	<u> </u>	ABBT	4×2,5	15			
H7		Розетка эл.пр. н6		-	<u> </u>	<u> </u>	АВВГ	4 x 2,5	27			
H8	<u>гозетка эл. пр. 48</u> Выключ, АП50Б	Розетка эл.пр. н7	Mp	20	1		ANB	2(1x 2,0)	1			
<u>но</u> Н9	TP-P TC34	Posemka SA. Np. HB	Mp	20	2		ANB	4(1x 2,0)	2			
H7-12	WKAD 141	Posemra an. np. Hg	Mp	20	1		ANB	4 (1x 2,0)	1			
	икни ли Коробки отв.	Kopobka omb.		├	├	<u> </u>	ABBT	4x2,5	6			
	коройка ато.	BUKANOY. AN 505		├	<u> </u>		ABBT	4×2,5	Q			
H10-12		Выключ. AП 505	<u> </u>	+			ABBF	4x 2,5	27			
	Tp-p TC3H	Розетка эл.пр. v10	Mp	20	1	L	ATTB	4(1x 2,0)	1			
	ВЫКЛЮЧ. A11505	Розетка эл.пр. нн		20	2		ANB	4(1×20)	2			
H12		Розетка эл.пр. 212		20	1		ANB	2(1x2,0)	1			
H13-1	Шкаф <i>ІШР</i>	КМЭЛ. ПРИЁМНИКА НЗ		├			ABBT	4×2,5	27			
	<i>КМ эл. приётника н</i> в						ABBF	4x 2,5	4			
H13-3	КМ эл.приёпника «13	EHORKH	L	<u> </u>	1	I	ABBT	3×2,5	32			

Сводка труб

Обозначение по етандарту	Анаметр по стан- дарту,мм	Длина, м
FOCT 10704 - 76	25×16	18
FOCT 10704 - 76	26 × 2,5	5
TOCT 3262 -75	<i>P</i> 32×3,2	6
78x-8-P	3/1255	16
118X-8-P	3/1 32 5	14
ГОСТ 18599-83 ПВА	25C	10

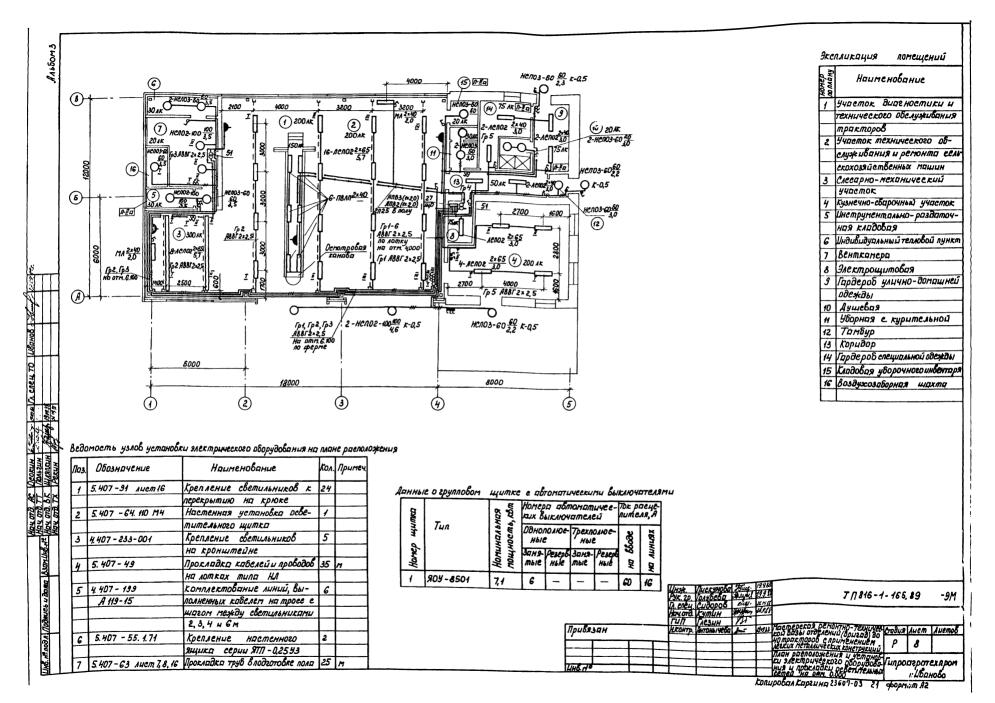
Кабельный журнал (окончание)

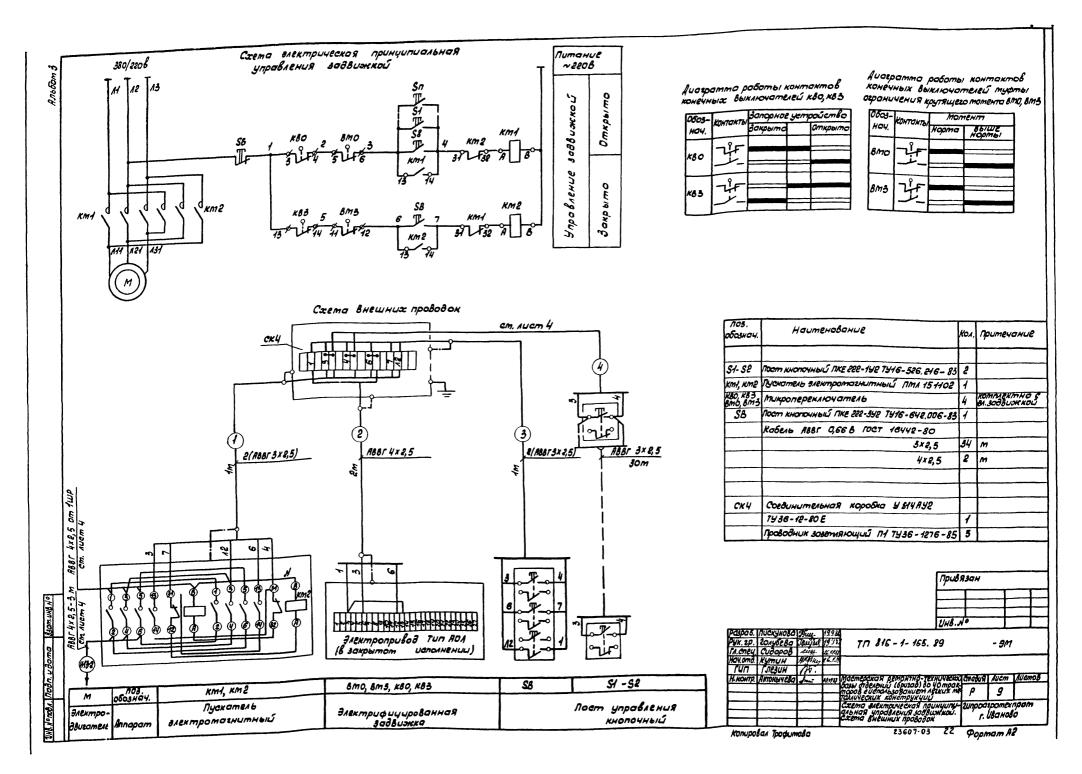
Обозна	Трасс	ea .	Про	oxo∂	чере	23	Кабель, провод					
чение кабеля		<i>V</i>	Tρ	<i>y δ y</i> Δ <i>ŭ</i> g-		Про-	n	о проект	y	7	роложено)
прово- да	Начало	Конец	Обозна Чение	Метр	Д ли- на, м	тяж- ной	Марка	количестью проводов,ка делей,числи и сечение жил	Длина м	Марка	роложенс Каличество кабелец,про Водов,число и сечение жил	Дли на м
H14-1	Шкаф 2ШР	ЯШ Эл.приёмника м 1 3					ABBI	2×6+1×4	17			
H14-2	яш эл. приемника и 13	Эл приемник м13				L	KPNT	2×4+1×2,5	6			
H15	Шкаф 2ШР	яш эл приемника и14		- 1		ļ	ABBI	4x2,5	13			
H16-1	Шкаф 2ШР	ЯРЭЛ.Приемника м 15					ABBT	4×2,5	22	L		
H16-2	ЯР Эл приемника и 15	Эл приемник и 15				L	ΚΡΠΤ	4×2,5	27			
H17	Шкаф 2шр	ЯЩ эл. приемника м6					ABBT	4x25	38	L		
	Коробка отв.			L			ABB/	4×2,5	11			
H 18-19	Шкаф 2ШР	Κοροδκα οπβ.					A BB/	4×2,5	2			
H19	Κοροδκα οπβ.	Розетка эл.пр. н 18					ABBT	4x2,5	16			
H20	Розетка эл.пр. и 18	Ш <i>У.эл. приемника х19</i>	Ι	25×16	4		ABB/	4 × 2,5	5			
							ABBI	4 12,5	3			
H21-1	Шкаф ЗШР	КМ Эл.приемника их					ABBT	4×25	53	l		
H21-2	КМ ЭЛ, Приемника н20	Коробка У614		25×2,7	6		АПВ	4(1×20)	7			
H21-3	Κοροδκα 46 14	Эл.приемник м20	K1082		1		ПВ1	4(1×1,0)	1			
H22-1	К.М.Эл. приемника х20	КМ Эл.приемника яг	Mp	20	1		ANB	4(1×2,0)	1			
H22-2	км эл приемника и21	Κοροδκα 4614	n	25×2,7	4		АПВ	4(1×2,0)	5			
H22-3	Κοροδκα 9614	Эл. приемник м21	K 1082		1		пві	4(1×1,0)	1			
	Шкаф ЗШР	КМ Эл.приемника »22					АВВГ	4×2,5	32			
H23-2	км эл приемникам22	Эл приемникм22	Mρ	20	3_	<u></u>	ANB	4 (1×2,0)	3			
H24-1	КМ Эл. приемника м22	Км Эл.приемникал23	Mρ	20	1		АПВ	4(1×2,0)	1			
H24-2	КМ ЭЛ приемникалаз						ABBT	4x 2,5	16			
H25-1	Шкаф ЗШР	КМ ЭЛ,ПОЧЕМНИКОЛ24					ABBT	4×2,5	22			
H25-2	КМ Эл. Приемника м24	Κοροδκα 4614	T	26×25	5		АПВ	4(1×20)	6			
H25-3	Κοροδκα Υ614	Эл.поиемник »24	K1082	1 1	1	l	ПВ1	4(1×1,0)	1			

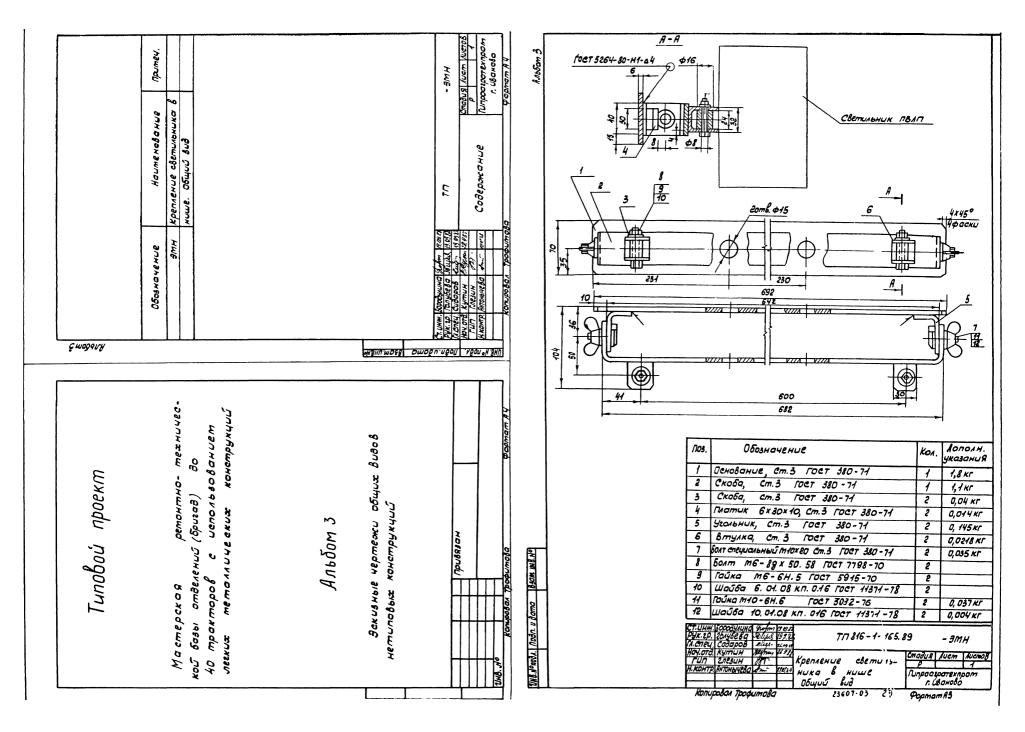
Сводка кабелей и проводов, длина в м

Число и сечение жил, напряжение		M	арка кабелей	Число и		Mo	αρκα προβοθο
	ABBr	ΚΡΠΤ		сечение жил, напряжение	АПВ	ПВ1	
3×2,5 0,66KE	40	_		1×1,0 380B		15	
4×2,5 0,66KE	340	_		1×2.0 3808	145		
3×4+1×2,5 0,66KB	100	_		1×4.0 3808	75	_	
2×6+1×4 0,66×8	20	_		1×80 3808	50	_	
4×2,5 0.66 KB		30		1x25 3808	45		1
2×4+1×2,5 0,66xE	_	6					
		Ľ					

	Pyk.10.	Лискунова Голубева Сидоров	Bugh!	19.9 B 19.9 B 11.72	T/) 816 - 1-16	5.89		9М
Привязан	ГИП Н.Контр	Глезин Антонычева	Jan.	UMIL	тастерскуй ремонтно-техни- Ческой сазы отделенифбригад)да ЧОТРАКТОРОВ с использованием Легкий металлических конструкций	Стадия Р	Лист 7	Листов
InB. Nº				E	Кабельный журнал (окончание)	Tunpo	Звано Пвано	пехпром Во
				Kon	иравал Болотова 23607-03 20	Форм	m A2	







ведомость рабочих чертежей основного комплекта

lucm	Наименов анив	Примеч.
7	Общие данные	
2	Приточные системы ПА, П2. Схета автотати-	
	304111	
3	Отопительный агрегат АА. Сжета автота-	
	тизации. Схета электрическая принципи-	
	альная	
4	Индивидуальный тепловой пункт. Схета	
	автомативации. Схема соединений внешних проводок	
5	Приточные системы П1, П2. Схемо электри-	
	ческая принципцальная	
6	Приточные системы ПА, П2. Схета соеди-	
	нений внешних проводок (ночало)	
7	Приточные системы П1, П2. Схема соеди-	
	нений внешних проводок (окончание)	
8	Отопительный агрегат Ал. Схета соеди-	
	нений внешних проводок.	
9	План расположения на отт. 0,000. План роспо-	
	ложения вентнатеры	

вевомость ссылочных и прилагаемых вокументов

Oboshavehue	Наитенование	Притеч.
	Ссылочные документы	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
PM4 - 2 -84	Системы автота тиз ации	1
	технологических процессов	
	Системы овтоматизации	
	Указания к выполнению	ГПН
PM4 - 6-84 4. I, II	Системы автотатизации	"Проект-
	технологических процессов	монтан-
	Проектирование электрических	a 8 moma
	и трубных проводок, часть І, П	muka"
	Указания по выполнению	r. Mackba
	вокументации	
PM4 - 106 - 82	Системы автотативации	
	технологических процессов	
	Схеты электрические принципиаль-	
	ные. Требования к выполнению	, , ,

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормати и правилати и предустатривает тероприятия, обзествивающие взрывную безо-паскоеть при эксплуатации здания

Главный инженер проекта

В. Н. Глезин

Обозначение	Ноитенование	Притеч.
TM4-142-87	Термометр технический ртутный	1
	в оправе. Установка на трубопро-	
	80de A 7 76 mm	
TM4-143-87	Тертометр технический ртутный	
	в оправе. Установна на трубо-	
	проводе A 45; 57 mm	
TM4 -144 -87	Термометр технический ртутный	
	в оправе. Установка на трубопро-	
	808e A 14- 38 mm	
A12 A 018. 000 CB	Установка терморециятора типа	
	ТУДЭ на расширителе трубопро-	
	8080 он = 32-219 тт. Сворочный чер-	-
	тен	
7K4 - 3136 - 70	Манометры в корпусе виаметратво 250	TH
	мме радиальным штуцером теох 1,5	
	Установка на трубопроводе (горивон-	проект"
	Тальном) Рудо 16 Krdcm² + до 80°С	r. Mock Ba
TK4 -3157 -70	Манометры в корпусе диатетратдо	†
	250 мме радиальным штуцерот 1120×1,5	
	Установка на трубопроводе (верти-	
	KONDHOM) PyBO 16 NIC/cm2 t 80°C	
7K4 - 3138 - 70	Манатетры в корпусе диатетрот до 250 тм	
	с радиальным штуцерам терх 1,5.Уста-	
	новка на трубопроводе (горизонталь-	
	HOM) Pão 16 Krc/cm² t do 225°C	
A125 036. 000 C5	Установка регулирующего клапана	
	типа УРРДС метбранным исполни-	<u> </u>
	тельным механизмом на трубопро-	
	808e Ay= 32-150 mm)
	Прилагаетые докутенты	
A08. CO	1 Спецификация оборудования	
AO8. 81		
	териолах	

Условные обозначения, не предустотренные стандартами

- Соединительная каробка
- Отборное устройство
- Исполнительный механизм, электроаппаратура на плане
- ____ Линия электропрововки
- -- AUHUA JOSEMAEHUA
- 🖂 Заполняется при привязке проекта

Obmue Bannere.

U....дныму ванными для рагработки рабочих чертежей являются задания производетвенных отделов.

Рабочити чертемати предустатривается автотативация приточных сиетем П1 и П2, отопительного огрегота Я1 и овнащение контрольно- изтерительныти прибороти индивидуального теплового пункта.

Сжета автотативации приточных сиетет П1и П2 пребузьтатривает защиту колорифера ет заторативания:

— при ветановленной приточной систете при понимении тетпературы возвуха перед калориферот до 3°C терторегулятор вает итпульс на полное открытие регулирующего клапана на теплоносителе и при повышении тетпературы возвуха до 5°С - клапан закрывается;

- при равотающей приточной еигтете при понижении температуры обратного теплоновителя до 30°С терторегулятор дает итпульс на отключение влектродвигателя вектилятора, закрытие клапана на теплоновителе.

Схета автотативации отопительного агрегата A1 предустатривает в рабочее вретя поддержание тетпературы воздуха в помещении 18°С, в нерабочее вретя отопительный агрегат не работает.

Для ващиты обалуживающего первонола от поражения электрическит токот все тетоллические части электрооборувования и приборов, нортально не нагодящиеся под напряжениет, подсоединить к нулевому проводу питающей сети.

Άλη Зαμγλεμυς υσπολοδοστο επεγυαλομού προδοδ υλυ μυλή καθέλη, 303επλη τουμε προδοδάντω Π1.

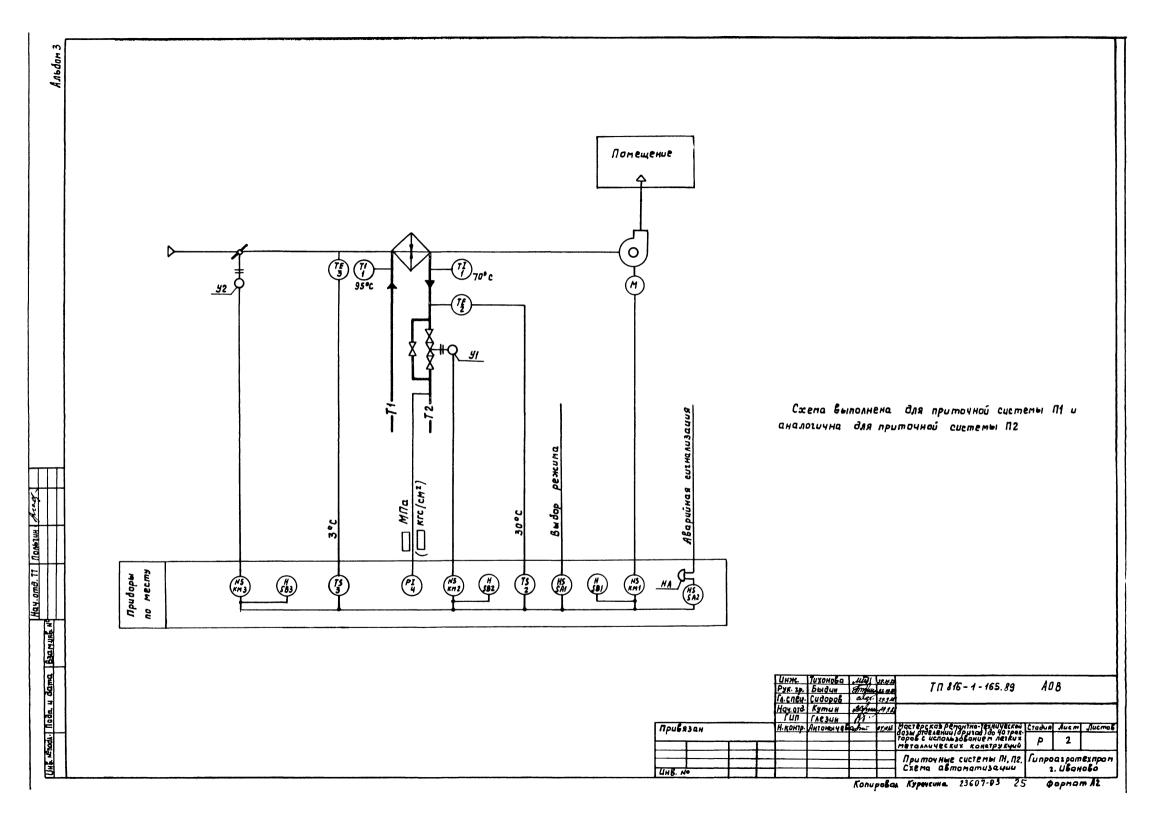
Электромонтамные работы выполнить в воствететвии с ПУЭ и СН и П 3.05.07-85 "Систеты автоматизации".

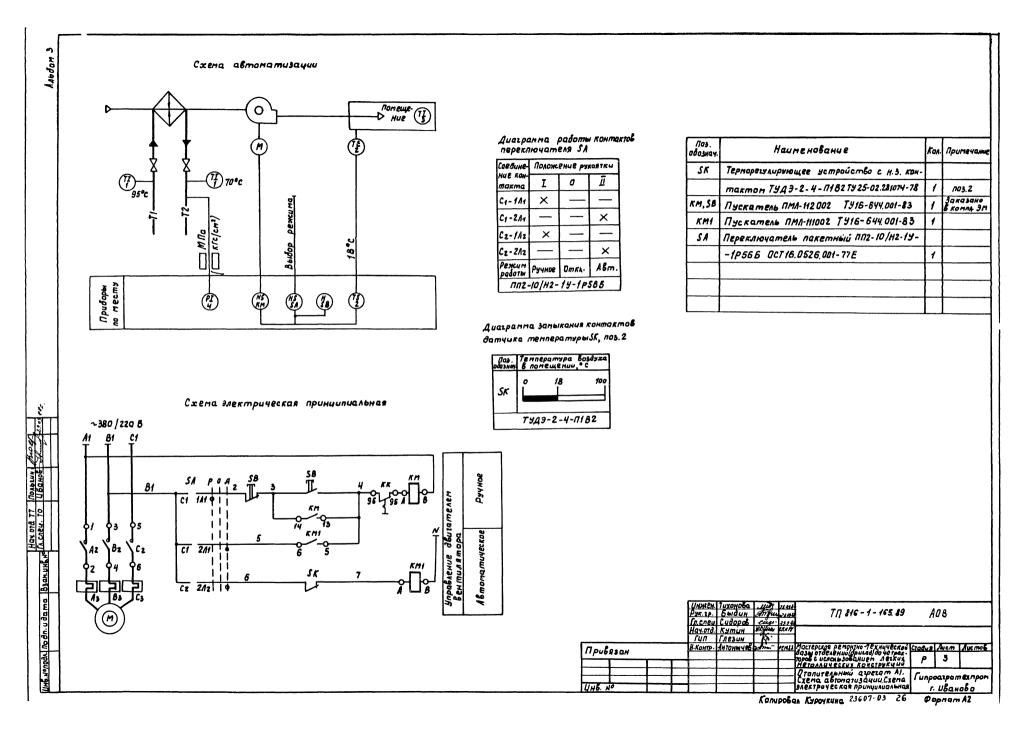
				Привя	SOH .			
UHB. NO								
UHIK.	TUXONOBO	1408-	2600.0		B/C / /CE 00			
PYK.ZP.	BWBUH	Smhu		///	816-1-165.89		AD	8
ZA. CITEY.	Cudopas	ales-	25.04					
Нач.отд.	KYMUH	4 CHAM	994					
THA	TARBUH	70						
Н. КОНТР.	AHTOHOIYEBO	17700	ozai1	Westerday	PEMONTHO-TEXHUVECKO	y cmadun	JUCH	/UCMO!
				DASH TI OEAE TOOOS C UEA METAMUYEC	ретортно (ехническо ний (вригад) дочо трай ольгованиет легких них конструкций	P	1	9
					данные	Tunpo F.	UBAN	soom
L 75		_		L	- 02 03 3U	- _		

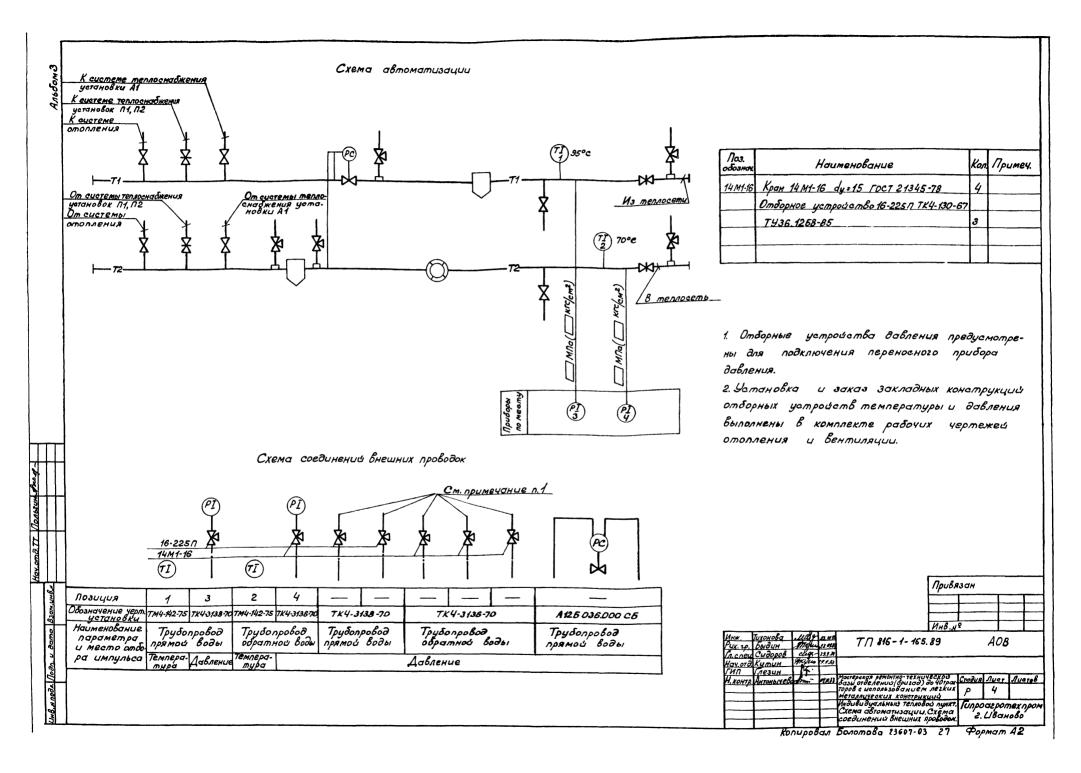
" Копировал Трафит**ова**

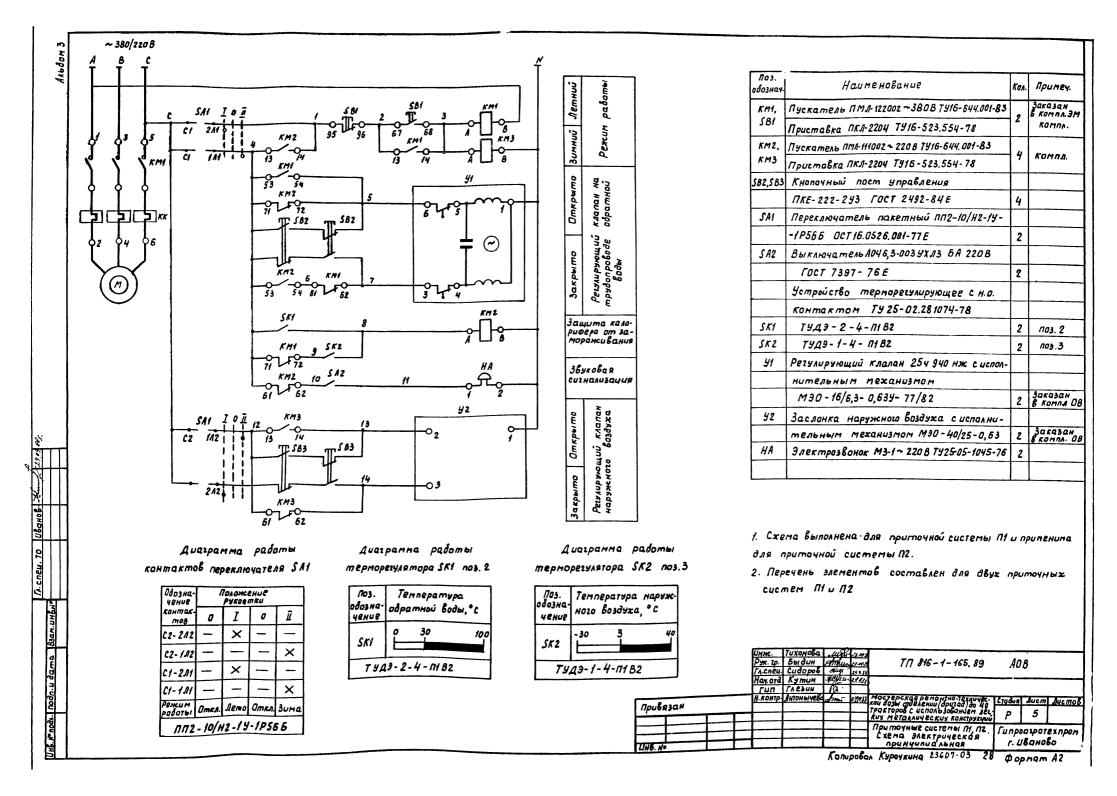
3607-03 24

Popmam Al



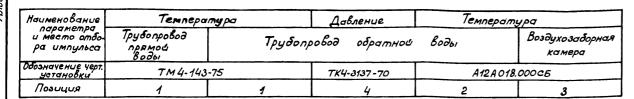


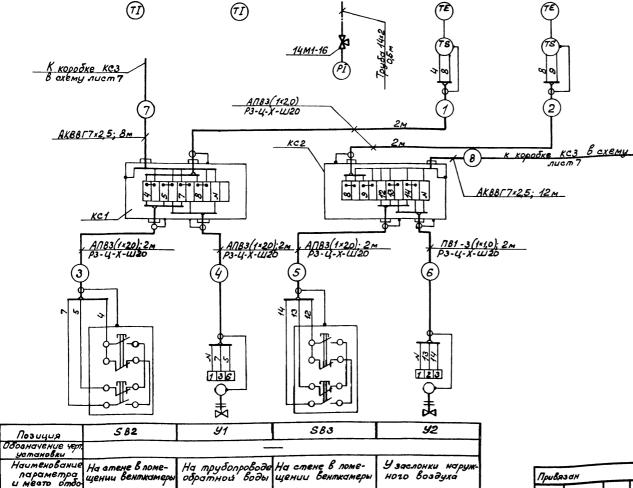




ра импульса

Кнопочный пост Управления





Исполнительный Кнопочный пост механизм иправления

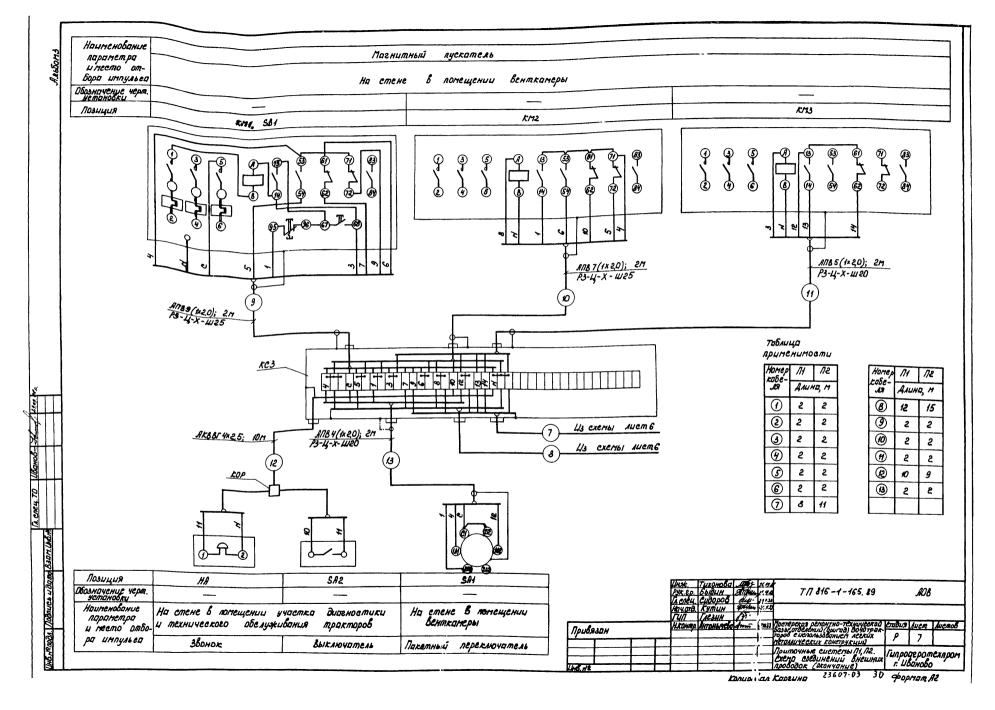
Исполнительный механизм

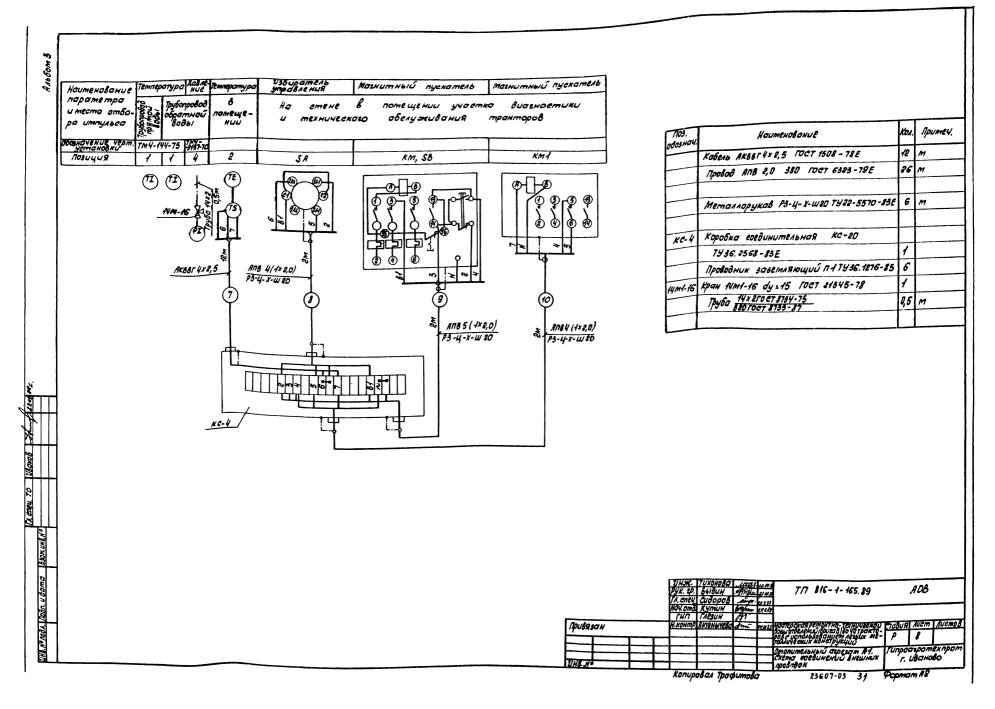
Поэ. обознач.	Наиме нование	Kon.	Примеч.
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 Е		
	AKBBF 4×25	19	м
	AKBBF 7 × 2,5	46	м
	Προβοθ ΑΠΒ 2,0 380 ΓΟCT 6323-79E	160	м
	Προβοθ ΠΒ¶ 10 380 ΓΟCT 6323 -79E	12	м
	Металлорукав ТУ22-5570-83Е		
	РЗ-Ц-X-Щ -20	32	м
	P3-Ц-X-Ш-25	8	м
	Коробка соединительная ТУЗ6.2568.83Е		
	KC-10	4	
	KC-40	2	
	Проводник заземляющий П1 ТУЗБ.1276-85	40	
14M1-16	•	2	
	Kpan 14M1-16 dy=15 FOCT 21345-78 Tpy80 820 FOCT 8734-75 B20 FOCT 8733-87	1	M

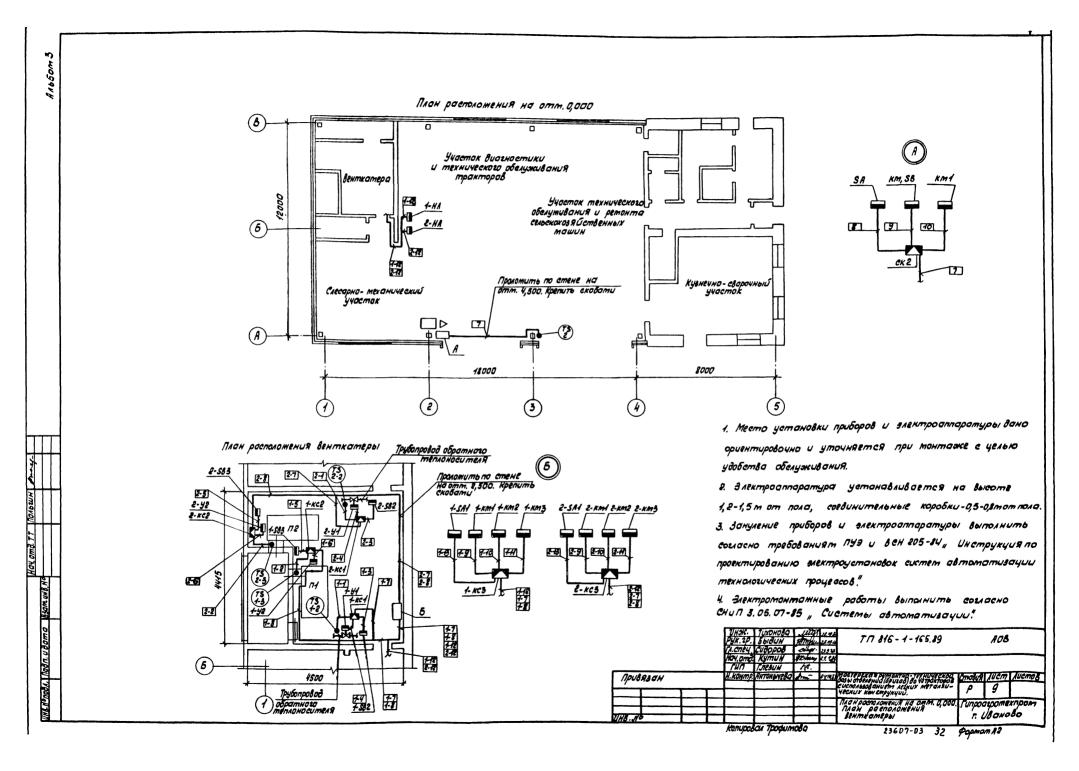
- 1. Схема выполнена для приточной системы П1 и применима для приточной системы П2.
- 2. Перечень элементов составлен для приточных систем Π1 4 Π2.

	Pyk.20.	Т <u>ухонова</u> быдун Сидоров	Mining.	2100	7 // 816-1-165.89 AOB
	Hay ord.		Mr. spor		
รื _ค ง dH	 Н жонтр.	Антонычева	J.m	OY.E.B	Мястерекая ремонтно-технической Стадия Лист Лист базы отделения (оригад) во 40 Тракторов в использованием лёг- ких металлических конструкций Р 6
					Приточные системы П1,П2. Гипроагротехпро Схема совдинений внеш- них проводок (начало) 2. Иваново

PODMAM AZ







Ведомость рабочих чертежей асновного комплекта

	Aucm	ст Наименование					
	1	Общие данные					
١	2	Схена соединений устройств пожар-					
l		ной сигнализации					
	3	План расположения сетей телефани					
l		зачии, радиофикации и пожарной					
ľ		сигнализации на отт. 0,000					
ľ							

Ведамость ссылочных и прилагаетых документов

Обозначение	Наитенование	Примеч.
	Ссылочны <u>е документы</u>	
BCH25-09.68 -85	Правила првизводств и приёмки	
	равот. Установки охранной,	
	пожарной и охранно-пожар-	
	HOÚ CUZH Q JU 3 QUUU	
	Прилоговные докименты	
CC.CO	Спецификация оборудования	
C.C. BM	Ведамасть потребности в	
	материалах	

Условные обозначения, не предустотренные стандартами

	Обазначение	Наименование				
		Промежиточное приетно-контрольное Истройство на плане				
	<u>。</u>	Uзвещ а тель				
	· • •	Кородка универсальная по схеме соединений				
l		Заполняется при привязке проекта				

Типовой проект разрадатам в соответствии с действующими нормани и правилани и предустительной призания взрывную, взрывопожарную и пожарную везопасность при эксплуатации здания в В.И.Глезин

Odmue akasahua

Исходными данными для разработки настоящего проекта являются задания смежных отделов и "Перечень зданий и помещений предприятий Министерства сельского хозяйства СССР, подлежащих оборудованию автотатической пожарной сигнализации".

Телефонизация

Ввод телефона в здание выполнить от наружных сетей кабелет ПРППМ2+1,0 с установкой универсальной кородки УК-2П

В инструментально - раздаточной кладовой и на участке технического обслуживания Установить телефонные аппараты ТЯ-12 системы АТС

Аванентскую проводку к аппаратам выполнить проводом марки ТРП 2 * 0,4, прокладываетым внутри помещений открыто по стенам.

Радиофикация

Радиоввод в здание выполнить от наружных сетей каделем марки ПРППМ2*1,0. На участке диагностики и технического обслуживания установить абонентский гроткоговоритель мощностью 0,15 В А. Абонентскую проводку выполнить проводом марки ППЖ 2*0,6, прокладываемым внутри помещений открыто по стенам, с установкой универсальной коробки типа ук-2Р и радиорозетки РШР-1.

Пожарная сигнализация
При возникновении пожара в защищаемых
помещениях от повышения температуры срабатывают извещатели пожарные UП104-1
и от появления дына — дыновые пожарные
извещатели ИДФ-/м.

Сигнал тревоги поступает на приёмно--контрольный привор "Рубин-д".

Сигнал тревоги дублируется звоиком, который выносится на наружную стенку здания

Дымовые пожарные извещатели ИДФ-1М подключить к приворя "Рубин-3" через промежиточное приемно-контрольное устройство ППКУ-1М

Электропроводку к пажарным извещателям ИП 104-1 выполнить проводом ТРЛ 2×0,4 на тросе и открыто по стенам и потолкам защищаемых помещений. Электропроводку к дыповым пожарным извещателям ИДФ-1м выполнить проводом ППВЭ×10 аткрыто.

Рабочее и резервное питание прибора "Рубин-3 решается при привязке типового проекта.

Монтаж датчиков пожарной сигнализации выполнить после установки светильников.

Монтажные работы быполнить в соответствии с ВСН 25-09.68-86 "Правила производств и приёмки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации" и посодиет к ВСН 25-09.68-86, разработанным ДПКТБ "Спецавтоматика", г. Дришанбе.

Приёмно- контрольный придар "Рудин-З[®] установить в помещении с постоянным обслуживающим персоналом. Место установки определяется при привязке проекта.
Вопросы Технического обслуживания помарной сигнализации решаются при привязке

TUNOBOZO NPOCKTA

				Привязан				
UHE. N								
Инж. Рук.ср.	Cogooog Lova qego Linckawogo	Duju	1998	T 7 816-1-165.89 CC				
Hay ord	Kamun	gregge-	16958					
H. KOMTP.	Autonwell	a dami	19095	Macterchan pemanmno-mex-	Cradus	Aucm	Aucmok	
				Мастерская ремонтно-тех- нической дазы отделений/оризы оснотранторов с использованием лаз- них нетеллических констрикций	ρ	1	3	
					funpoarpomernpos			

Konupo Ban Kupo vruna 23607-03 33 Popmam A2

