ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-14.86

PN/NAAA ABTOTPAHCHOPTHOFO

OPEANPHYROTA TA 17 ABTOSTOS

BAHPLITON CTORHAS

AAND CENBCKON MOKTONETH

АПЬБОМ Т.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ПРОЕКТУ, СХЕМА ГЕНПЛАНА ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА, СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ



0 m n e чатан о в Новосибирском филииль ЦИТП 630064 г. Новосибирск пр. Карка Маркса I Выдана в печать 12 IX 1982 с Заказ 1-2307 Тираж 600

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503 - 2 - 14.86

AND CENPCHOR WEELHOCLR **АЛЬБОМ Т**

COCTAB | ПРОЕКТА:

АПЬБОМІ: ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.СХЕМА ГЕНПЛАНА.ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗ-ВОДСТВА, СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ

OCBELLEHUE ABTOMATU3ALLUR CAHUTAPHO-TEXHU4ECKUX CUCTEM СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМІІ: APXUTEKTYPHЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, ОТОП-ЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМІІІ: СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ АЛЬБОМІТ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ $\overline{\mathbf{V}}$: ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И

ABTOMATU3ALLUIO CAHUTAPHO-TEXHUYECKUX CUCTEM АПЬБОМІІ: ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ALPPOWAL: CWELP

VALLED ALANGNA EXPLETINATION AMERICAN LOUIS EVALUATION OF THE STATE IN THE STATE IN

PA3PA50TAH HOBOCUBUPCKUM \$4MUAAAM NHCTUTYTA ≪ FUNPOABTOTPAHC ≫

YTBEPHAEH U BBEAEH B ΔΕЙСТВИЕ МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР 05.02.86 ПРОТОКОЛ №3

ГЛАВНЫЙ ИННЕНЕР ФИЛИАЛА ЗЭШУ ЯМВИЛЬБЕРГЕР ГЛАВНЫЙ ИННЕНЕР ПРОЕКТА ОЗДЕЩЬ ЮВНИКИТИН

	HOY	2110
Наименование	Mapa Jueta	Nº CTPS- HU461
Содержание альбома		2
Пояснительная записка (начало)	13-1	3
Пояснительная записка (продолжение)	73-2	4
Пояснительная записка (продолжение)	73-3	5
Пояснительноя записка (продолжение)	13-4	6
Пояснительная записка (окончание)	173-5	7
Схема генплана	17-1	8
Общие данные	TX-1	9
План расстановки технологического оборудо-		
BAHUR B OCRX 1 6, A D	TY-2	10
План расстиновы технологического оборудо-		
BAHUA B OCAN 6 10, A D	7X-3	11
План и схема разводки трудопроводов	1	
CHAMORO BOSDYNA	TX-4	12
Общие данные РПІ. Схема электрическая		
Принципиальная ~ 380 /2208	9M-1	/3
ШР1. Схема электрическая принципиальная		
~ 380 /2208	9M-2	14
ШРР. Схема электрическая принципиальная		
~ 380 / 2208	3M-3	15
План на отм. 0.000 в осях 2 10, Я Д	34-4	16
Кабельный нурнал. Сводка кабелей и прово-		
дов, учтенных кабельным мурналом	3M-5	17
Общие данные	30.1	18
План на отм. 0.000 в осях 16, А Д	20-2	19
План на отм. 0.000 в осях 6 10, А Д	30-3	20
Общие данные	ACC-1	21
Приточная системаПІ. Схема функциональная	ACC-2	22
- FSTINGGUAGABAUA	1	
	<u> </u>	

OKOHYOHUE

2

	10770	HUE
Наименование	Mapka NUCTO	Nº CT PO HUY61
Пруточная система П1. Схема электричес-		
кая управления	1003	23
Приточная система П1. Схема электрическая		
регулирования.	sary	24
Приточная система П1. Схема электрическая		
подключений.	Acc.5	25
Приточная система П. Схема функциональная		
Приточная система П2. Схема электричес-	1	
кая управления	Acr. 7	27
Приточная система П. Схема электрическая		
регулирования.	ACC-8	28
Приточная система П. Схема электрическая		
เาอสิหาเอนุยนบนี	10-9	29
Отключение вентиляции при пожаре		
Схема электрическая управления и подключений	ACT-10	30
Блокировка могчной установки с насосом		
Схема электрическая управления и под-		
אאט עפאעט	Acres 1	31
Задвинка. Схема электрическая		
управления	ACC-R	32
Badbumka. Cxema Prekmpuyeckan		
חספראיסעפרוטט	AC-13	33
Тепловой пункт. Схема функциональная		
	ACC-19	34
T 2000 1 -1 5 10 1 1	ACC-15	35
Общие данные	a.1	36
[7лан сетей телефонизации, радиофикации	**	
	00.2	37

						Привязан			
					E		Ę		
FUI7	Ηυκυτυκ Αρχυποξ	30 cm		503-2-1	4.86	148.			
PYK.PA	Смирнова Игнатьева	sau.	1	PUNUCIA ABTOTOG HO 17 ABTOSYCOB	C Saki	HOP	0 1100 0 000 0.7980	PANOU PANOU JUST	AUCTO E
							<i>P1</i> 7	1	1
				Содержание	01686	OMO	MUNI Hoboar	OABT No ca	OTPAHL W GUNUGA

0.051

726,54

427

1373

8.1

0,035

850 1

50,1

1127

6.6

/ OKOHYMUE)

7	0 ช่องงหน่นยหน่อ	Наименование	Примечание
		Пояснительная записка	
	CT	Генеральный план	
,	TX	Технология производства	
-	3M	Силовое электрооборудование	
1	<i>30</i>	Электрическое освещение	
1	ACC	Автоматизация санитарно-	
		MEXHUYECKUN CUCMEM	
	CC	CBA36 U CULHAMUSAYUR	
	AP	Архитектурные решения	
	KHI	Канструкции железобетонные	
-	08	Отопление и вентиляция	

KOHONUSOVUS MORCHUMENGHOR SOMUCKO Общая часть

Типавой проект филиола автотранспортного предприятия на 17 автобисов с закрытой стоянкой для сельской местности ραβραδοταμ δ Coombernembuu c πλαμοή τυποδοίο προεκτυροβά-HUR TOCCTPOR CCCP Ha 1985 TOO (POSTER 5 MYHKM5.3.1.6). HO аснавании задания на проектирование, утвержденного MUNASMOMPAHCOM PCPCP 23.01. 1985 r.

Внутренние водопровод и

PROEKM PASPAGOMAN BAR KAUMAMUNECKOLO PATIONA C PACYETHOÙ тенпературой наружного воздуха-30°С (основной вариант) u-40°C; скоростным напором ветра для Т(основной вариант) II U III POUDHOB, BECOM CHETOBOTO NORPOBO BAR II, III (OCHOB-HOŪ BADUAHM) U TV PAŪDHOB.

Филиал ЯТП предназначается для эксплуатации, хране. ния, проведения ежедневного обслуживания (ЕО), первого технического обслуживания (ТО-1) и мелкого ремонто автобисов, в объеме 30% от общего объема ТР, среднего класса, выполняющих пассанирские перевозки в CEALCKOŬ MECMHOCMU.

Проектом предусмотрено закрытое хранение авто. бусов; бытовые и административные помещения встроены в производственное здание филиала.

Типовой проект разработан в соответствий с вейстбующими нармами и правилами и предустатривает мероприятия, обеспечивающие δερμβοδενόπαςμοςτικό υ ποιπαροδέσοπαςμοςτικό πρυ εκτηροπιαμού εδαμορ. Главный инженер проекта Да Бояршинов

Основные технико-экономические покозатели & concemaration c andiocom

B CONDEMABLEHUU C AHOLOFOM.	()	Yayaso)
-	Показат	
Наименование показателей	npoermy	
1. Списочное комичество автобусов, ед	17	17
2 Коэффициент т <u>ехнической готовност</u> и	0,93	0,93
з Среднесуточный пробег адмого авто-	200	200
GYCO, KM.		
4 Гадовой пробег подвижного состава, тыс. км	1154	1154
5.Общая трудаёнкость технических воздей.	8550	8551
ствий, проводимых в филипле, чел час.		
6. Γοдοβού οθέκη πραμαπορπικά γε ληΓβανθνε Θοχοθά), πως. ργδ	400,5	359,9
7. Прибыль, тыс. руб	122,1××	50,3*
в. Рентабельность %	28,2	14,2*
9. Срок окупаемосту капутальных	3,5	7.0*
вложений лет		
10. Режим работы филиала:		
- рабочих дней в году, дни	<i>365</i>	365
- количество смен работы, смена:	2	2
- продолнительность смены (ТОЛТР), час.	7	7
-время пребывания автобуса внаряде, час	12	12
II. Количество рабочих постов, ед.	4	4
то же, на Імлн. км. пробего, ед.	3,5	3,5
12 Количество работоющих, чел.	5ટ	52
в там числе водителей, чел.	38	38
производственных рабочих чел	5	5
Вепомогательных рабочих	2	2
13. Количество производственных рабочих	4,33	4,33
на 1 млн. кн. пробега, чел.		
14. Производительность труда на 1-го	7701	6921
ραδοπανοιμετο, ρυβ.		
15. Общая площадь участка, га	0,31	0,3/
16. Плотность застройки, %	44,6	44,6
17. Общая площадь здания, м ²	1280	1280,3
TO HE, Ha 1 abmobye, ME	75,29	75,31
18.Строительный объем здания, м3	7957,6	7785,3
19. Уровень механизации и автоматизации		
производственных процессов 70 и ТР%	33,0	6,8
20. Сметноя стоимость, общоя, тыс. руб.	142,39	146, 39*
в том числе: строилельно-монтанные		
padomoi, moic, pys.	118,92	133,41*
-оборудование, тыс. руб.	23.47	12,98*
Стоимость общая на 1 автобус, руб.	8375,9	8611
Стоимость СМР на 1м3 строительного	14,94	17.14
οδεεμο, ρυδ.		
		L

	MOKO 3QM	ENU NO
Наименование показателей	проекту	77503-2
21. Построечные трудозатраты, челдн.	2049,7	3205,7/
Тоже, на 1м3 строимельного объеми, чек-ди	0,258	0,411
TO ME, NO 1 OBMOSYC, YEAR- BH.	120,57	1886
TO HE. HO ! MAH. PYS. CMP, YEA DH.	14950	21888
22 Расход основных строительных		
материалов:		
- цемент, приведенный к М400, г	220 19	218,02
то же, на 1 автобус, т	12,952	12,824
TO ME, HO I MAH, DIS. CMP, T	1848	1634
TO ME, HO I ME OBUJET MACUARY, T	0.172	9170
- сталь, приведенная к классам		
A-I 4 C 38/23, T	42.8	45563
TO ME MY 198 MOBYC, T	ج ج ۾	2,680
TO ME, HO I MAH, PYS. CMP. T	3600	3465
TO ME, HO 1H2 OBYEU MADWOOD, T	0,03	0.035
- KUPNUY, TEIC, W.M.	45.36	66,49
то же на Гавтобус, тыс. шт	2.67	391
TO ME, MY 1 MAH. PYS. CMP. TOK. LUT.		498,3

* - показатели приведены в сопоставимый вид. ** - по проекту доходы и прибыль увеличены за счёт применения перспективной нодели автобиса большей внестиности и с дизельным двигателен.

TO WE, HOY IM2 OBUJET MADUJORY TOK. WITH

MAIC. KBM. 4.

23. Годовой расход тепла. Гкол.

то не, на 1 автомобиль, Гкал.

TO SKE. HOY I ABMOMOTUNE, KBM. 4.

24. Tadoboū packod ene Kmpo enepruu,

				Привязан		
UH8.	NS		_		J.,	
ГИП Нач. стд.	SORPWUHOD HOWUN	Takey-		503-2-14.86	-/13	
Н.комтр	Комисеорив	MV4,		Φυλυαλ αβτοτραμεπορτμοτο ι αβπούγεοβ ε заκρωτού ετοπμεο	TPEBAPUATUS TAS CENSCROU	HO 17 MACTHOO
					CTOBUR SUCM	Juemot

Пояснитель ная **CUMPHABITATE** 3d nucka (Hayasa) Навосибирский фили<u>ал</u>

Производственные помешения относятся по пожар-HOÙ ONOCHOCMU K KOMEZOPUAN "B" F"U A.

Внутреннее пожоротушение обеспечивается одновременным действием двих пожарных струй с OBUSUM POCKOBOM 60861 10.0 N/cex.

осуществляется от пожарных гидрантов, устанавлиβαενείχ μα βοдοπροβοθμού cemu Проектом предусмотрена автоматическая пожар-

HAPUNHOE MONOPOMULLAUE C PACNODON BOBO 150 NOER

HOR CUZHONUBOLLUR. в гардеробных помещениях истановливаются несеграемые шкофы для одежды. Гардеробные помещения anderarome a om mousbodemberner receopaenenu

констрикциями с пределом огнестойкости 0.75часа. Мери отделяющие едрогробные помещения от мастерской именот предел огнестойкости 0,6 часа. βδοκγομυρ Λιοθεύ οδποδιγεοδ υ οδοργθοδομυρ οιγιματвляется через распашные ворота и двери. Эвакуация из бытовых помещений наружи-через οεμεςπούκυύ πανδυρ. βπορού εβακυσιμονικού βοικοд-YEPE3 MOCMEPCKYHO.

Мероприятия по охране водоснов почвы атносферного воздуха от загрязнения сточными водами и промышленными выбросоми.

- преднизованный отвод атмосферных стоков ε κραβλυ 3θαμυρ ποερεθεπβον μεπρούεπβο водосточных воронок; - εποκυ οπ Νούκυ σβποδίεοβ προχέθεπ ογυεπκί на очистных сооружениях оборотного водоснойжения и используются повторно

Организация оборотного водосновнеения мойки автобусов резко сокращает потребление свежей BODGI U UCKAPOYOEM COPOC CMOYHGIX BOD & BODDEN: - εποκυ οπ μούκυ πολα προχοθεπ ονυεπκή β отетойном колодие - мослоуловителе Зогрязнения в стокох до очистки: взвешенных beuseemb 60 MZ/N; HEGDMENDOBYKMOB-10MZ/N. MOCAE OYUCMKU: BBEWEHHOIX BEWECMB 40 MZ/A

нефтепродуктов 4,4 мг/л.

Расчет рассеивания в атмосфере вредных веществ, содерэкащихся в вентиляционных выбросах произведен на ЭВМ EC-1020 no npozpamme SITP3A-TEC Pocyemon yemonobneho ymo MIKCUMOALHOA KOHUCHMAQUUA OKUCAOB OBOTO OT BEEK UETIVAUKA находится в точке с координатами X=200 4=0 и составляет 00213мг/м окиси углерода-в точке с координатами Х=200. 4=0 и состав-

PARKMOOCHOBSKEHUE Электроснобыение филиоло АТП осуществляется на напряжение 0.4 кв от местных сетей. По степени нодежности электроприечники 3 dahua punuang omhocamca k nompebumenan mpemb-LU KOMERODUU. 30 UCKAFOYEHUEM NOMPESUMENEU NOOKODHOU CUZHONUBOLLUU, KOMOPELE OMHOCAMCA κ περβού καπετορου.

Источник электросновжения и сечения питоюων καδελεύ α πακοκε βπορού υσπονιών πυπαιών αλη ποπρεδυπελεύ πολκορμού ευεμαλυσαμου уточняются при привязке проекта по техническим условиям электросновжающей организации. Потребная мощность 44.5 квт. Годовой расход SAEKMOOSHEDZUU 1059 MB.4AC.

Cb836 U CUEHONUSOUUR Прпектом предуснотрены следующие виды связи и сигнализации: местная телефонная связь, радиофикация и пожарная сигнализация.

Abmonomuveckoe unpobnence Проектом предисматривается автоматизация πρυπονμού ευεπενω. δλοκυροδκο Μοεγμού μεπομοδки с водозаборным насосым. Автомотическое OMKAPOVEHUE BEHMUNALIUU. NOU NOOKODE U OMKOWNUE задвижки на водомерном изле от импульса ηγημπα πορκαρμού ευεμαλυβαμου πυπα ΠΠC-1.

BODONDOBOD U KOHONUZOKUR

Источником водоснобжения является существующая сеть водопровода обеспечивающая хозяйственно-производственно-противопожарные

нижды. Проектом предуснотрены систены бытовой и произвадавенной канализации система, оборотного водосновожения. Бытовые стоки отводятся во внутриплощодочную сеть. Производственные стоки от мойки пола стоянки проходят очистки в колодие маслочловителе и сбрасываются во внутриплощадочную сеть. AREM 0.0552Mr/M3 4MO HUSKE 174K.30 LEHMP KOOPBUHOM NOU-Аля очистки стоков систечы оборатного водоснобжения мойки HAM YEAR SACHUA & OCAX A/1. Och cobnodoem c OCHOA OCH Y-cochol машин, предусмотрены ачистные сооружения оборотного водо CHOROKEHUA DAR CMOVHUX BAD OM MOUKU OBMOMOBULEU ADOUSводительностью 1,5 Усек Т.П. 902-2-416. 86

внутренние водостоки зопроектированы для

здания выпуск водостоков проектируется на ремед

удаления дожедевых и талых вод с кровли

Мероприятия по очистке дождевых стоков должны

решапься при привязке проекто к наруженых сетям. Основные показатели по водопроводу и канализации Ноиченование Потребный Росчетный расход Установич системы вводе, на Росчетный расход установич системы вводе на Росчетный расход готелей, Примечание Водопровод 103/1Umbeboú: производственный 18/18-104 ทองแบ่งกองหว HĠĬŮ 22/22.104 5,63 0,93 0,966 25,67 0.18 Оборотное водоснобжение 9.60 2.40 1.00 1.10 Бытовая ка-163 067 2.46

Теплоснавжения Источником теплоснобожения является местная котельная.Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°C

НОЛИЗОЦИЯ Праизводствен

ная канализация

TUT GORPWINGS TO THE HONOTO HO

	Прива.	30H	
	UHB.Nº		
a ,	11.00		

503-8-14.86-Ρυλυφλοβτοτρακορορτμο 20 πρεδηρύκτυκ μα 17αβτο-δγοδο 3ακρωτού ετοκμικού όλα εέλεκου μεστμοστυ TOOUR NUCTO NUCTOB VIORCHUMENGHOR BONUCKO FLYNDNABTOTPAHE (продолжение) ปกใจสบโบเจาหมูล เอยเมนล

Отопление и вентиляция

Отопление в основных понещениях здания филиала: дежурное-местными наеревательными прибороми, в рабочее время даполнительно к дежурному предуснотремо воздушное отопление, совмещенное с приточной вентиляцией.
Вентиляция запроектирована приточно-вытяжны

пресуснотрено возвушное отогление, совмещенное с приточной вентиляцией.
Вентиляция запроектирована приточно-вытяжна, с нехоническим и естественным побуждением.
Воздухообнены россчитаны из условия растворения гозовых вредностей до ПЦК в рабочей зоне.

Горячее водоснобжение

Приготовление горячей воды осуществляется в водоводяном подогревателе, устоновленном в венткамере. Температура воды для горячего водоснавжения 60°С

Τοδλυμα πεπλοβών μαερύσοκ

Наименование	Pocyem-					
380HU A	TENNEPO-	OTOMAC- HUC	Венти- 1940 я	PORRYEE BODOCHOO HEEHUE	HÓ TÉXHÚA ZUYECKYE HYXKÓBI	Общий
3 אמאינים בשינוטחם	-30	199400	560590	33480	60140	853610
Į.		V171900)	(483270)	(28860)	(51840)	(735870)
	-40	228290	7/1870	33480	60140	1033780
ì	1	(136800)	V613680)	(28860)	151840)	1891180)

Реконендации по рациональной организации строительства

Срок строительства овтотранспортного предприятия на 17 овтобусов с закрытой стоянкой принят
по нармам продолжительности строительства
СН440-79 и составляет 7 месяцев, в том числе

подготовительный период 1 месяц. Строительноя куботура здания филиала АТП

составляет 1959 в м.э. Снетная стоиность страительства составляет

14239 moic pys, 6 mon vucne CMP-118,92 moic pys.

Объем строительно- нонтажных работ и потребность в строительных конструкциях и основных материалах.

Ноименование	Количество
1.Земляные работы (разработка), на	2681
23енляные работы/обратная засыпка),	2228
3. KUPNUYHOR KAOOKO, N3	61
4. Устройство монолитных железо-	354,5
бетонных и бетонных конструк-	
4UU, M3	354, 47
5. Монтоже сборочных железобетон-	347,77
HOIX KOHEMPYKYUU, M3	
6.30000HEHUE OKOHHUK APOEMOG, MZ	61,6
7. Заполнение дверных проемов	<i>30,7</i>
U BOPOM, M2	
8. Semposembo nepeeopodok, M2	<i>355</i>
9. Yempowembo nonob, M2	1283
10. Кровельные роботы, ма	1301
И. Штукатурные работы, м2	529
12. Облицовочные роботы, м2	255
13. Малярные работы, м2	2303
M. CMONGHOIE KOHEMPYKULU, T	<i>33</i>
15. Бетон, м ³	702,24
16. Строительный раствор, м3	48
17. KUPNUY, MOIC. WM.	45,36
18. USEBEHG, M2	188
19. Mecor, M2	169
20. Ценент, Т	220,2
21. Бетонная подеотовка, м.3	186

Объемы етроительно-момпажных работ и потребность в конструкциях определены по рабочим чертежам типового проекта.

Потребность в кадрах.

Число рабатанощих на строительстве определено на основании среднегодовой вырабать-и рабатающих, стоимости строительно-монтожных рабат

но расчетный год и составляет 18 человек.
Количество отдельных котегорий работающих определено по расчетным нормативам для составления проектов организации строительства и составляет: рабочих-13 чел., ИТР-2 чел., служащих-1 чел, НОП и охрана-2 чел.

Методы производства основных видов работ.

Для разработки котлованов и траншей применяется экскаватор енкостью ковша Д5м3. Дабар грунта
не должен превышать в котлованох 7%, в траншеях-3% от общего оббена работ. Грунт, необходимый для обратной засыпки, отодвигается в
резерв на 50м, останьной грунт вывозится автосамосволани. Обратная засыпка грунта
производится бульдогером вол.с. с уплотнением

ерунта пневчотранбавками.
В зичнее время грунт следует предохранять от замерзания. Произвадетво бетонных работ вести индуетриальным методом. Опалубка Принимается щитовая, инвентарная, сборноразборная.

11 горигования доминость полутика в меде

ΑΛΑ αρπυροδόμυΑ πρυμεμαείτε αρκόσιμο δ δυθε καρκόσοδ υ εεπόκ.
Μομπόνε εδορμών θε εισοδεπόμμων κομεπρικμού 3θαμο ΑΤΤΙ οσυμετιδηθείτε πρυ ποποίμυ εισεμένωεο κρόμο 3-1003Α. Βομομολυνυδομίνε επωκόδ εδορμών

конструкций при атрицательной текпературе наружного воздуха производить в соответетвии с п. 2.10 СНиП T-21-75.

Пояснительная

3σημοκο (προδολοκεμμε) Μοβοςυδυροκού συλυσ

CAUDEDARTOTEAH

.

Патребность в строительных нашинах, неханизнах и транспортных средствах.

Потребность в основных нашинах определена исходя из объемов работ, подлежащих выполнению и установленных ежегодных норн выработки второстенных нашин по расчетным нормативам но 1 млм. руб. годового объемо строительно- момпоженых работ.

Наиненование страительных работ машин и механизмов	Марка машин	Ποπρεδ - μοςπь 8 шт
<i>θκεκαδαπορ</i>	90-3324	1
Бульдозер	<i>4</i> 3-56	1
Πμεδηοπραμδοδκα	U-57	1
Sycenurhow Kpan	9-1003A	1
Αεφαλεπογκλαθνώκ	A-150A	1
Μοπορμωί καποκ	A-260	1

Временные здания и сооружения.

Потребноя глощодь временных зданий и сооружений определена по расчетным нармативан для состовления проектов организации строительство.

Ноименование помещений	Потребная
Помещения санитарно-бытового	
μοзμανεμυя Γαρдεροδμαя	62
Душевоя	28
Унывальная	9.3
Cywunka Cmonoban	28
Помещение для обоерева рабочих	4,6
Уборная	2.2
Umozo:	56, S
Помещения одминистративного	
назначения Контора	6.0
Umoeo	6,0
Здания складского назначения	ĺ
Склад отапливаеный натериально-	5,0
Склад неотапливаемый материально	
- mexhuyeckuú	7.5
Hobec	10.7
Umoeo	23.2

Календарный план строительства. Строк строительства филиало обтотронепортного предприятия на 17 автобусов с закрытой стоянкой принять Тнесяцев, в тон
числе подготовительный период составляет
в несяц. Строительство в реченных зданий
и сооружений, подзенных инженерных кончуникаций осуществляется в подготовительный
период.

Сводный календарный план строительство

Перечень объектов	Сметная стоинасть, объемов и тыс. руб. предан п		
Trepeyens Ousex mos	Beezo	Walter Align	I
Здоние филиоло АТГТ	142,39	118,92	118,92

Стробеенплан

Стройгентлан решает вопросы разнешения временных зданий и сооружений, постоянных и временных дорог, инженерных сетей, асновный понтоженых пронов. Территория страитольства ограждается временным ограждаетием. Перечень и расположение временных сооружений показаны на счене стройгентома. Всепечение требованиям техники Еггопоснасти и пожарной охраны осуществляется путем соблюдения установленных разрывов между зданиями.

Привя	OH		
			П
			+-
UHB Nº		. 1	1

				UHB. N	<u>lo</u>	二二	
run	Барации	e Cholar	b	503-2-14.86	-73		
Hov. ord.	Бояриино Норковина	- به گفتر		Ψυρυση αδτοτρακεπορτκο20 πρ cob c sακρωτού ετολκκού δλα	редприя сельск	TUR HO	17 abroby
			-	COOL SUNDANIO CHEMINE	CTOBUR	Auem	Auct 06
		_			PIT	4	
				Пояснительная записка (продолжение)			OTPAHE & pouruon

Технологическая планировка здания на отн. 0,000

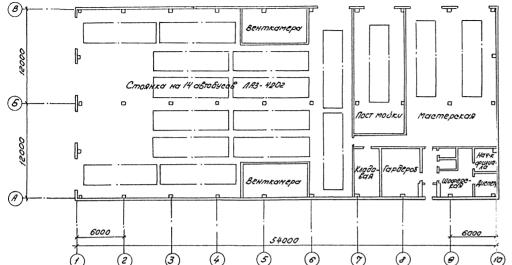
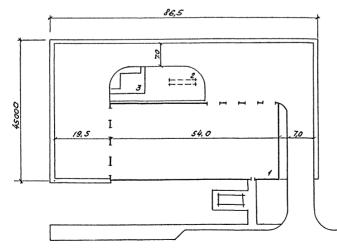


Схема генплана



DOWUE YKO30HUA

При привязке проекта в случае отсутствия балок пролетом 18,0 т, бозтожно применение сворных экелезоветомных балок перекрытий пролетом 18,0 т сеглесно прилагатой технологической планировке зданиц на проектирование должно быто отражено изменение количества рабочих постов (сокращение на один пост) за счет изменения стемности работы (ТО-1 и ТР в разные смены) и применение 12-тетровых пролетов.

Переход на 12 негровые пролеты не ухудшает технико экономические показатели проекта здания филиала, аднака увеличи - вается плащадь территарии.

Основные технико-экононические показатели

Показатели	No bapuan My hpo- Net 12m	No npoek- Ty nponer 18M
Мощность филиала, ед.	17	17
Κολυчество ραδονύχ ποστοβ	3	4
Количество мест хранения	14	13
Стаимость строительства здания		
PUNUANA, MOIC. PYS.	139,0	142,39
Πλοщαθό περρυπορυύ, τα	0,39	0,31
Πλοιμαθό 3ας προύκυ, Με	1385,2	1385,2
Πλοιμαθό Βαςπρούκυ, %	35,0	44.6

θες ηνικαιμυς εδακυύ υ σοορμεκουύ

NN 100 28H111.	Наитенование зданий и сооружений	Принечание
	Здание филиала	TN 503
2	Очистные сооружения оборотного водосновжения	
3	Μοιμαθκα οπθυπα	

	,						
TUT Hay.018.	БОЯРШИНТ в НО ЖИН	Bill		503-2-14. 86		<i>113</i>	
Pyr.zp.	BOUTOBUY NORPWYKOB	Hamil	1	PUNUAN ABTOT PAHENOPTHOZO N ABTOSYCOB C JAKPUTOU CTONHKOU	Pegne	CKOU M	HO 17
UHH.	KUPUNTOS	195			Стадия	lucm	AUC MOS
		-			PN	5	1
				Реконендации по привязке			TPAHE
				npu893Ke	Hobocu	SUPCKUS	i gunuan

KANIED EILER

Onon~ ~ 10

Экспликация зданий и сооружений

N no rehna,	Наименование	Примечание
1	38 שאטעסאט	T 11503-
	OYUCTHUR COOPYHEHUR OGO.	
	ротного водоснавжения	
3	Πλοщαθκα στθωχα	

Проезды и площадки по территории филиала заприектированы с асфальтобетонным покрытием.
Асфальтоветон крупнозернистый - 5 см

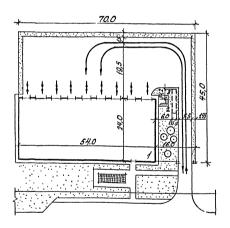
πιφονιονιστών κριγημώνερμος του - 3 cm Щέδεθο ε ραθλυδού δυτιμά 1,5 κ//μ² - 10 cm -16 cm ματικύ, εδοδοθούνε οι θαστρούκυ, υ τερρυ-

γιετον

Υναστκυ, σεοδοθημές οι застройκυ, υ τερρυτρομί οτ κρασμού πυμου θο περιμυ γναστκα
φυπαπα οι εερεκη ετσι βωσοκοραστυμομου
δερεδω ημυ υ ποσεδομ μιμοποπετιμικ τραβ

филиала озеленяется высокорастущими деревьями и посевом многолетних трав.
Проект вертикальной планировки решается при привязке типового проекта в зависимости от местных условий.

Схема генплана



Основные показатели

Наименование		Количество
Площадь участка,	TA	0.31
Πλοιμαθε застройки,	M2	1385.2
ΠΛΟΤΗΟΟΤΑ ΒΟΟΤΡΟΘΚΟ,	%	44.6
Процент использования территория	u, %	88.0

Общие указания.

Участок строительства филиала автогранспортного предприятия на 17 автобусов с закрытой
стоянкой принят прямоугольной фармы
площадью 0,31 га (70,0×45,0).
Территория филиала ограндается забором
высотой 1,6м из металлической сетки по мелезобетонным столбам по серии 3.017-1, длина

3 αδορα - 147,5 Μ. Ραςχοθ' ΜΕΤαλλα 1,54 m

Προεκτ καιραθοταν β coorgercy δυν ς βεθογελικών μορικανών υ προσδυλομι υ προσδυλομι υ προσδυλομι υ προσδυλομι υ προσδυλομι υ προσδυλομι υ δεριστοκικό δεριστοκικό

				Mpu8 130H;			
UNB.N	ē .	0.00					
TX.UHH.P	KONOVKUS BUNDBEDZE HUKUTUK	Jaw.	<u></u>	503 - 2 - 14.86			
TA CORU	Cυдοραδα (Υρκδροδ	Nour-	1	PUNYAN GETOTPHETOPTHE	oro no	PORPLE	מעדף טע
PUL.10	Морозова Комиссаров	Nor	_	Генеральный план	Cradus P/7	NUCT 1	Листов
				Cxema rehnnaha		IABI DTP <i>Gupckuû</i>	

Ведомость ПРИЛагаемых документав.

33	Oδ03 HQ4EHUE	Наименование	Примечание
5	ANGSOM II	Спецификация оборудования	
11/2	A1650M II	ведамость потребнасти в	
2		материалах.	
2			

DEMUE YKASAHUA

В здании филиала предустотрены: три ремонтных поста, TOCATI MOLIKU U 30KPAIMAA CATONIKA HA13ASMOSYCOS. ABA PEMDITных поста оборчдованы остотровыми канавами и электрогидравлическими канавными подбетниками. третий пост-напольный. Один наканавный пост предназначен для проведения то-1 и дополнительно оснащен смазочно-заправочной установкой и передвинными емкостями для сбора отрабатанных масел. Пост мойки размещен в отдельном помещении и оборудован шланговой могчной установкой, щеткой водолылесосной машиной для чьорки салона и передвинной зетакадой для мойки верха автобува. Слесарные РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА ВЕРСТАКАХ ИЛИ НЕПОСРЕДственно на автобусе. В свободное от обслуживания время ремантные посты и пост мойки испалезуются как пасты хранения актобусов. Мехнологическое и падъемно-транспартное оборудование филиала позволяет:

выполнять операции ежедневного и первого тех-

типовой проект разработан в соответ-ствии с действующими нормами иправилами и предустатривает мероприятия игражилами и предустатривает мероприятия, обеспечива-Пише взрывную, взрывапамарную и помарную безопасность при эксплуатации звания.

FRABHOIL UMICHEP APOEKMA SASIM. B. HUNUMUH)

нического обслуживания:

- NPOBERAME MEXHUYECKOE COOMORHUE CUCMEM NUMO. ния и электрооборудования с помощью специали-BUPOBAHHEIOC NEPEHOCHEIX NPUBOPOB; -BUNDAHAME CARCAPHOLE, KPRARHHBIR, KAHITIPANEHBIR V Регулировочные работы по всем узлам и агрегатам:

- Выполнять смазочные работы консистентной СМАЗКОЙ, КОНТРОЛЕ И, ПО НЕОВХОДИМОСТИ, ДОЛИВ МАСЕЛ Barperamel;

- ПРОИЗВОДИМЕ МОНТОН И ДЕМОНТОН КОЛЕС, НОКОЧку шин, замену отдельных деталей, узлов и вы-Полнение отдельных операции мелкого ремонта BEE PASOME NO NOODEPHICHUHO CAMOSYCOB & MEXHUYECKU исправнам состоянии предустатривается произваdums e makeumanskum uenonssobakuem romobuse деталей, запасных частей и узлав. Механизация производственных процессов обеспе-

чивается применением электрогидравлических подгемников, гайковерта и другого оборудования.

Организация работы автобисов. При выезде на линию водитель принитает автобус; проверяет наличие воды, топлива и масла. Детурный механик проверяет техническое состаяние автабуеа. Деннурный диспетчер- кассир выдает водителю путевой лиет с маршрутом двинения, контраленый лист U CABMOSYCH BIE SUNEMBL

При возвращении с линии водитель сдает денурнату duchemyepy- Kaccupy dheshyro ssipyyky comyemhumu документами. Автобусы, возвращающиеся с линии, принимаются денурным механикам, прохадят енедневное обслуживание и устанавливанатоя на хранение или, при необходимасти, на пасты авслу-HUBAHUA U PEMAHMA.

Режим работы производства Продолнительность работы автобусав в год - 365 дней Среднеситочный пробег одного автобуса 200км при средней продолнительности работы в сутки 12 часов. Числа рабочих дней Brody APPUSBODOMBEHADIX PAGOYUX-305 DHEU. BPEATA BOLADAHEHUA PASOM NO EO, TO-14 MENKOMY PEMOHMY BO I CMEHY. Princyatue: Ossem pabom no meakomy pemahmy cocmabagem 30% OBSEMBS POSOM NOTP, OCMANSHUE PASOMU, 8 MOM YUCAE TO-2 BOINDAHAMMER B FACEHOM ATA.

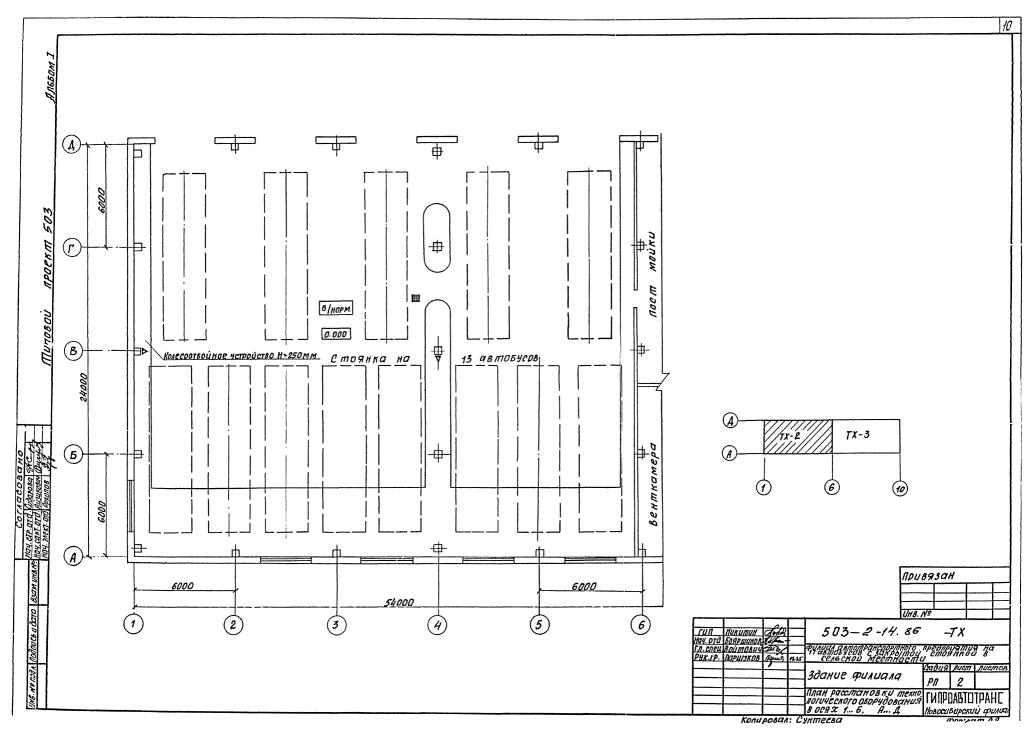
	оозвийственная праграмма по технич <u>Служиванию и ре</u> монту — автобуей		NY
Nº N: N	Показатели	Единица Изме- Рения	KOAU4B CITIBO
1	Коэффициент технической готовности		0.93
2	Годовой пробег одного автобуса	KM.	67900
3	Годавой пробег всех автабусав	MOIC.KM	1154.0
4	Годивай абъем рабат:		
_	EO	481.4.	3350
_	TO-1		2390
<u></u>	МЕЛКИЙ РЕМОНПІ (ТР)	//	2810
	<u> Итого</u>		8550
0.	3		

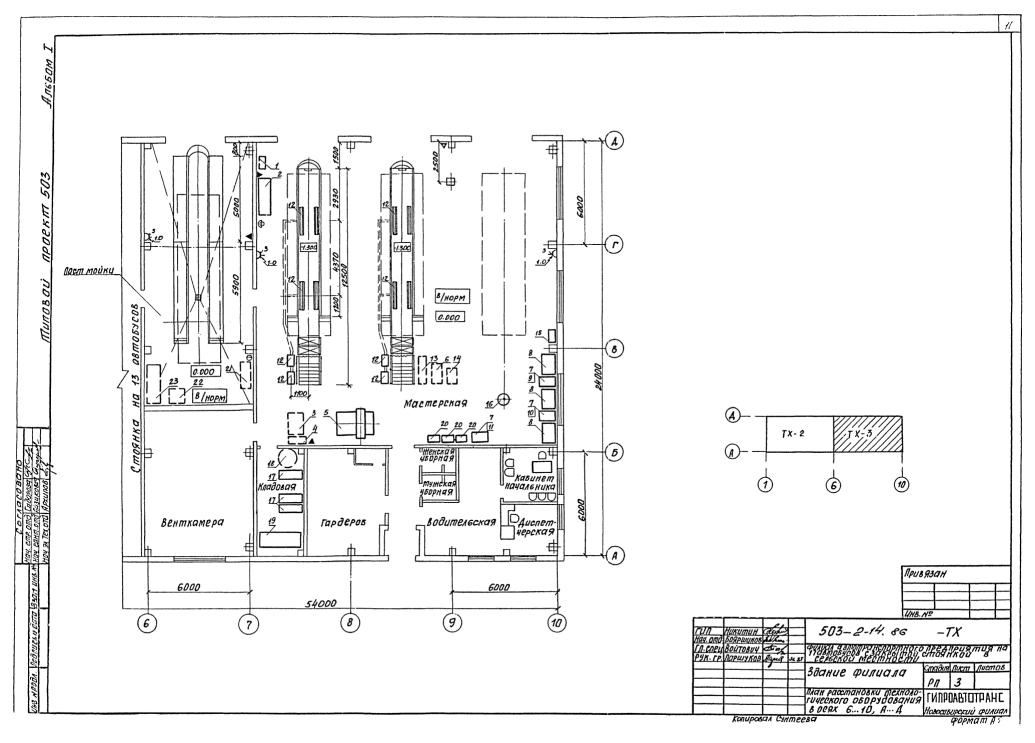
700,000

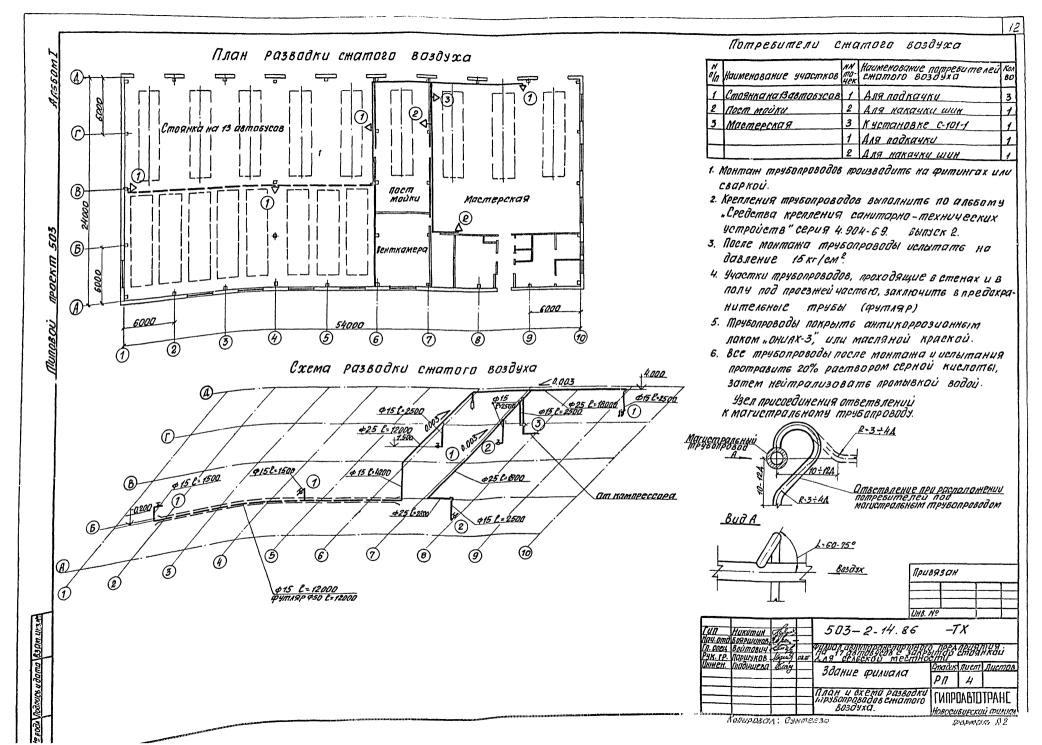
водная штатная ведомость работающих Количество работатощих В том числе по сменат Категория работающих Bcero Управление Филиала Началеник Филиала 2 Аенчрный – механик 1 4*енченый диспетчер-касс*ин 2 2 Призводственные рабочие 5 Всломагательные рабочие 4 Экеплуатационный персонал 15 16 15 *Umoea:* 20 15 50 Понарно-стороневая охрана 15

Окрана труда и техника Безопасности. ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В COOMBETICATEUU C "ПРОВИДами техники Безапас-НОСТИ для предприятий автомабильного транспорта, утвержденными президичмом ЦК професоюза рабочих автомобильного тракепорта и шоссейных дарог 24.04. 1979г. Установлены ограндения входов в осмотровые канавы. Морцовые части осмотровых канав оборудованы скабами OSECNEUUBAROULUMU BUXOD US HUX PASOLETO аварийной ситуации. Pedycmompehai wiahrabbie amcacbi bbixianhaix rasab ha HAKAHASHOM U HANAJIGHAM NOCMAX.

				Привязан					
UHB. 1	γ <u>e</u>								
	Никитин Бояршинов	This section		503-					
Гл. спец.	Вой тович Паричиков	And C		Φυλυαλ ΟΒΙΠΟ Na 17 GBINOS Lengck OÙ	INPONCTION VEGA C 3 MECTANT	PMHO/C	npedi où cat	n PUS n	าบด บ่าช
	Gadwies						Cmadus	RUCH	NUCMOB
	Kanuccares		18.85				РΠ	1	4
				Оъщие	даннь	1e	Horoca	БИРСКИ	PAHC vi quuq
K	ONUPOBOL	r: Cyn	mec	·8 <i>Q</i> .			dop	man	A2



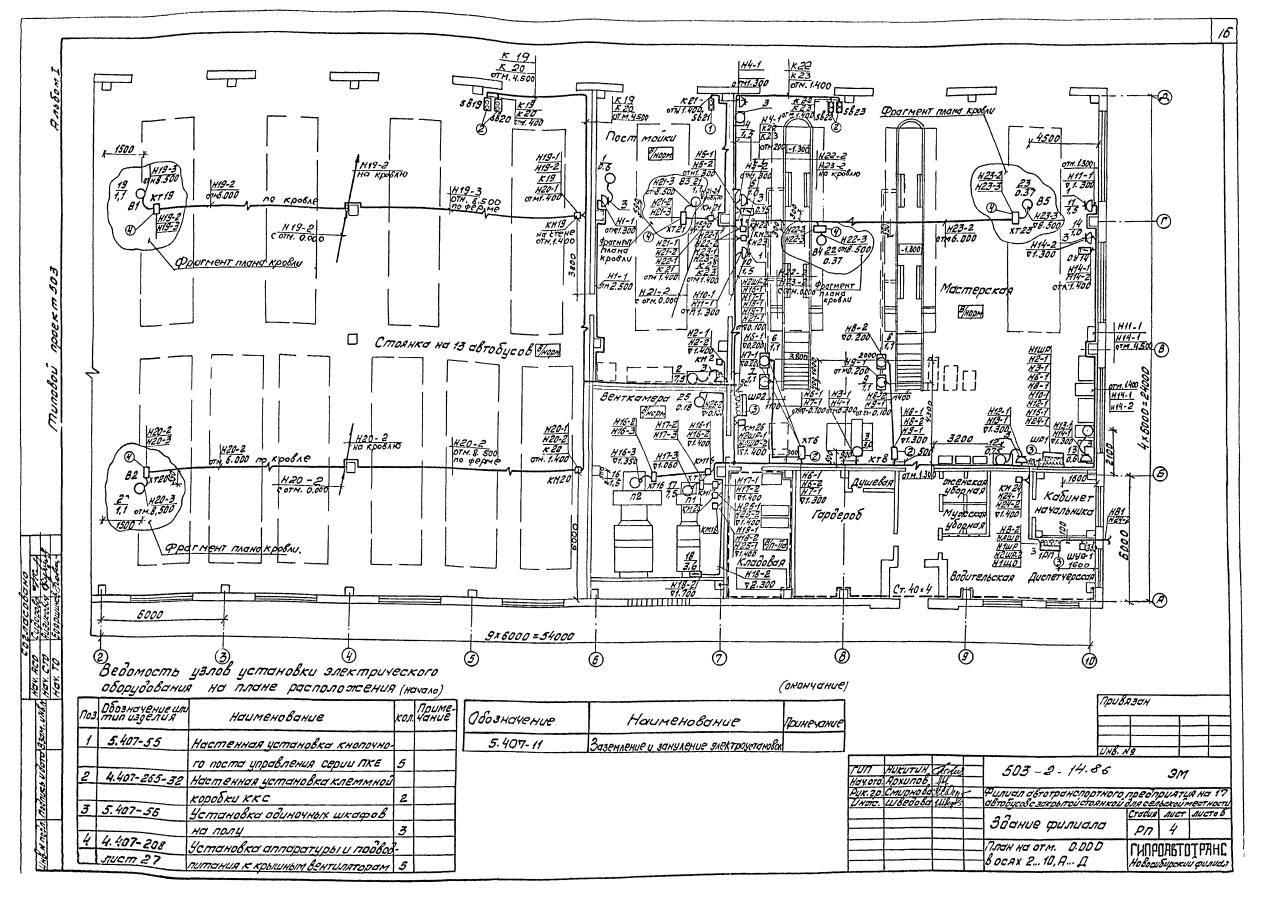




Ho Bocu Buperu u punuan

Привязан	
	 F
	上
UHB. Nº	L

HOY.OTO.	Никипин Архипов	del	503-2-14. 86		3/	· 1
UHDE.	Смирнова ШВедова	Mes	Ψμλυση αδιποπρακοπορτκονο η δύσοδ ς 3ακρωίπου επορικού ο	neonpu Ing cent	GTUR M	a l 7a Bro- ectroemy
						листов
			· ·	PN	3	
			 ШР2. Схета электричес- кая принципиальная 380/2208	ГИПР	DABTO	ITPAHC
			AUN TIPUNGUTUUUNUN SOUJEEUD	Hobocu	δυροκυί	โดยภบลภ



Marie	Трасса			/	Oben	6		
Mapku- POBKO		1	100	npoekmy		17	POACHEH	
кабеля	Ησγσλο	Конец	Марка	Количество ка- белей и сеченк эксил, напряжение	Длино М	Марка	Поличество ко- белей и сечение эксил, нопряжение	41
H81		אבעש	188/	3×50+1×25				
H82	WY31	PNI	A88F	3x50+1x25	5			L
HIWP	PNI	WP1	A885	3×10+1×6	10			L
HZWP-1	PNI	KM26	1885	3×10+1×6	30			L
HZWP-Z	KM26	WP2	ABBT	3×10+1×6	5			L
H140	POI	4401	ABBT	3×10+1×6	20			
HALLO	PNI	A440	A885	4125	20			
H1-1	KH2	103.1	ABBT	4x2,5	20			
H2-1	WP1	KM2	A885	412,5	25			Г
H2-2	KM2	103.2	A881	412,5	5			
H3-1	WP1	1103.2	ABBT	4125	15			
H4-1	nos. 3	1103.4	1881	4×2,5	30			T
H5-1	1034	045	ABBT	412,5	10			T
H6-1	WPI	176	ABET	4x2,5	15			Γ
H6-2	176	103.6	ANB	4(112)	6			Γ
	770	7103.0	BUNUNAOCT	1120	6			T
H7-1	X76	<i>nos.</i> 7	ANB	4(1x2)	5			r
			Винипласт	1120	5			Γ
H8-1	WPI	178	ABA	412.5	10			Γ
H8-2	178	103.8	AN8	4/1/2)	6			Γ
		//05.0	Виниплост	1720	6			Γ
H9-1	XT8	103.9	ANB	4(112)	5			
			Виглиаст	1120	5			
H10-1	WPI	103.10	A88/	482.5	30			
H11-1	103.10	103.11	A885	412.5	45			L
H12-1	WP1	103.12	A88F	4125	5			L
H13-1	103.12	103.13	ABBT	412.5	5			L
H14-1	103.13	0914	A88F	4125	15			L
H14-2	0414	nos. 14	ABBT	412,5	2			L
H5-2	045	<i>103. 5</i>	ABBT	4125	2			L
H15-1	WPI	103.15	AL31	4x2,5	20			_
H16-1	WP2	KM16	ABET	4x2,5	9			-
H16-2	KM16	XT16	ANB	4(112)	5			-
			Вингллост	1120	5			L
H16-3	X716	1103.16	1782	4(112)	1			L
H17-1	שמעו	KM17	AEST	412.5	10			_
H17-2	KN17	XT 17	ANB	4(112)	3		1	_
			BUILDINGET	1120	3			L
H17-3	XT17	103.17	1782	4(112)	1			L
H18-1	UPZ	KM18	ABBT	412.5	10			L
H18-2	KM18	103.18	ABBT	412.5	10			1

Man	Tpa	cco			rose	16	(OKOHVOHU	-
Mapku-			110	проекту		17/	ооложен	
KOBEAR	Ησνολο	Конец	Марка	Количество ко- белей и сечени экил, нопряжение	Длино	Μορκο	Количество ко- белей и сечении энил, нопряжение	ANUM
H19-1	WP2	KM19	ABBT	4x25	20		,,	<u> </u>
H19-2	K1419	1719	ABBT	4x2.5	30			
H19-3	XT19	103.19	1782	4/1/2)	2			
H20-1	KM19	KMZO	ABBT	412,5	20			
H20-2	K.420	XT 20	ABBT	412.5	30			
H20-3	XT20	103.20	1182	4/1x2)	2			·
H21-1	<u> </u>	KM21	ABBT	4x2,5	15			
H21-2	KIY21	XT21	ABST	4x2,5	10			
H21-3	XT21	103.21	1782	4(112)	2			
H22-1	KN21	KN22	ABBT	412,5	5			
H22-2	KM22	XT22	ABBI	4x25	15			
H22-3	XT22	103.22	1782	4(1×2)	2	1	 	
H23-1	KM22	KM23	A885	4x2,5	1			<u> </u>
H23-2	KM23	XT23	A88/	412,5	25			
H23-3	X123	1703.23	1182	4(112)	2			
H24-1	WIPI	KN24	ABBT	412,5	5			
H24-2	KM24	103.24	ABBT	4×2.5	60			
H25-1	KI418	KM 25	ABBT	4x2.5	1			
H25-2	KN25	103.25	A885	4x2.5	10			
K19	KN19	5819	AKBBT	4×2.5	15			
K20	KHZO	3820	AK88T	4x2.5	30			
KZI	KM21	5821	AK881	412.5	10			
KZZ	KM22	S822	AKBBT	4x2,5	15	L		
K23	KN23	5823	AKBBT	4x2.5	15			

Cb οδκα καδελεύ υ προβοδοβ, учтенных καδελьным журналом

HUCAO HOUA	Марка, напряжение						
CEVEHUE	A881	AKBBT	ATTB	1182			
3×50+1×25	10						
3×10+1×6	70						
4x2,5	550	90					
1×2			120	50			
				1	1		

____ Заполняется при привязке проекта.

Прива	30H		
		T	\top
		二二	
UHB. AS	,		

	Нукитин Архипов	0.5 Cm		503-2-14.86	<i>3</i> ^		
PYK.ZO.	Снирнова Шведова	Who B	=	Ψυλυσλ σξιοτρανολορτικοίο π σξιοδυρο6 ε 3σκρωτού εταλικού υ	DEONDO PARCENO	IRMUR CKOÚ N	HO 17
DAJIC.	<i><u> </u></i>			Здание филиала	CTOBUR P/1	1ucm	Листов
				Кобельный журнал.Сводка Кибелей ипроводов учтен Ных кобельным журналом	[NNP Habacus	DABTI Upckuć	OTPAHC PUNUON

Ведомость ссылочных и прилагаеных документов

Обозночение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
4.407-233	Прокладка асветительных элект-	
	ропроводок и установка светиль-	
	нико! с ланпани накаливания и	
	ДРЛ на кронштейнах	
5.407-19	Установка одиночных светиль-	
	ников с ланпани накаливания	
4.407-236	Установка светильников с	
	люнинесцентными лампами на	
	железобетонных фермах и	
	REPEKPHIMUAX	
4.407-199	Прокладка осветительных	
	электропроводок на троссах и уста-	
	новка светильников с лампани	
	накаливания	
	Прилагаеные документы	
AABBOM IN 30.CO	Спецификация οδορудования	
ANDOM VI 30.00	ведомость потребности в мате-	
	ρυσλσχ	
	4.407-233 5.407-19 4.407-236 4.407-199 Aabbom <u>I</u> Y 30.co	Ссылочные документы 4.407-233 Прокладка аветительных электропроводок и установка светильников с ланпани наколивания и АРЛ на кранитейнах Светильников с ланпани наколивания и 4.407-236 Четановка ввинонных светильников с ломинесцентными ланпани на железоветонных фермах и перекрытиях 4.407-199 Прокладка осветительный электропроводок на троссех и установки светильников с ланпани на каколивания Прилагаеные документы Альвот ГР эд. со ведоность потребности в нате-

Основные показатели

	U CHOOH6/6	TOKOBOMENU
	Электричес	ское освещение
Sch	пановленная	Робочее освещение 21,12 квт
		Аворийное освещение 2 квт
Mose. Ochecy	зная площадь Семых помещении	1280M²
61	Общего электро- освещения	~ 380 /2208
ение	Переносного освещения	~ 36 8
yeso.	Местного влектро Освещения	~ 2208
Han	4 NOMA	~ 2208
Uemo	אטאער אטאען	P/11
Cnocob npoknad. Ku cemeú	bыполняются к потолку и на еп b инипластовых	ан и потолку. Распределительные сети обелен Ава, открыта до стенан тольных троссах, провойы АПВ в трубся, проводач АППВ скрыто лит перекрытий
Ochem	ительные щитки	NP 11
Типы	светильников	Типы светильников указаны на планах
	nuvecmbo	OAR tH 30°C 128 WM 129 WM
chen	пильников	40°C 129 wm
Зацупное Заземенуе	, १०३९५४५ प्रथमास्वर १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ १	хорпусо осветительных приборов Кронштейны о ток же один из выво- 68 пониженощих тронеформаторов робочечу нулевому проводу
	THU304UA TNYOMOUUU	Ореонизация эксплуатации светильни ков осуществляется с полощью лестниц - стремянок

139 wm

KONUYBCTBO CBETUNGHUKOB

Источник питания Щυποκ εργηποβού σηποραπ κα ββοδε: πυπ; κανυκανωκώ ποκ,λ Номер по ехеме расположе AU40-1 Установленная мощность, квт 21.12 Потеря нопряжения до 0.34 MUMKO, %

BEZOHOEMS OCHOBHSIX KONTAEK MOB рабочих чертежей на листе ЭМ-1.

YCAOBHOIC OBO3HOVEHUA APUHAMOI AO FOCT 2.754-72 U FOCT 21.608-84

			_	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
UHB. Nº					
run	Никитин Архипов	ages		503 -2-14.86	
PYK.Z.p. UHDHC.	прхилова Смирнова Шведова Комиссаров.	Whist	=	Румида обтотронепортноес обтобусов с закрытой стоянкой	APERA CTOBUR

Doubesay

OURMUR HO 17 3donue punuana [UNDER TO THAT I Общие донные

Ηοδοευδυρεκινώ συνυσκ

Trabust unecenep apperas

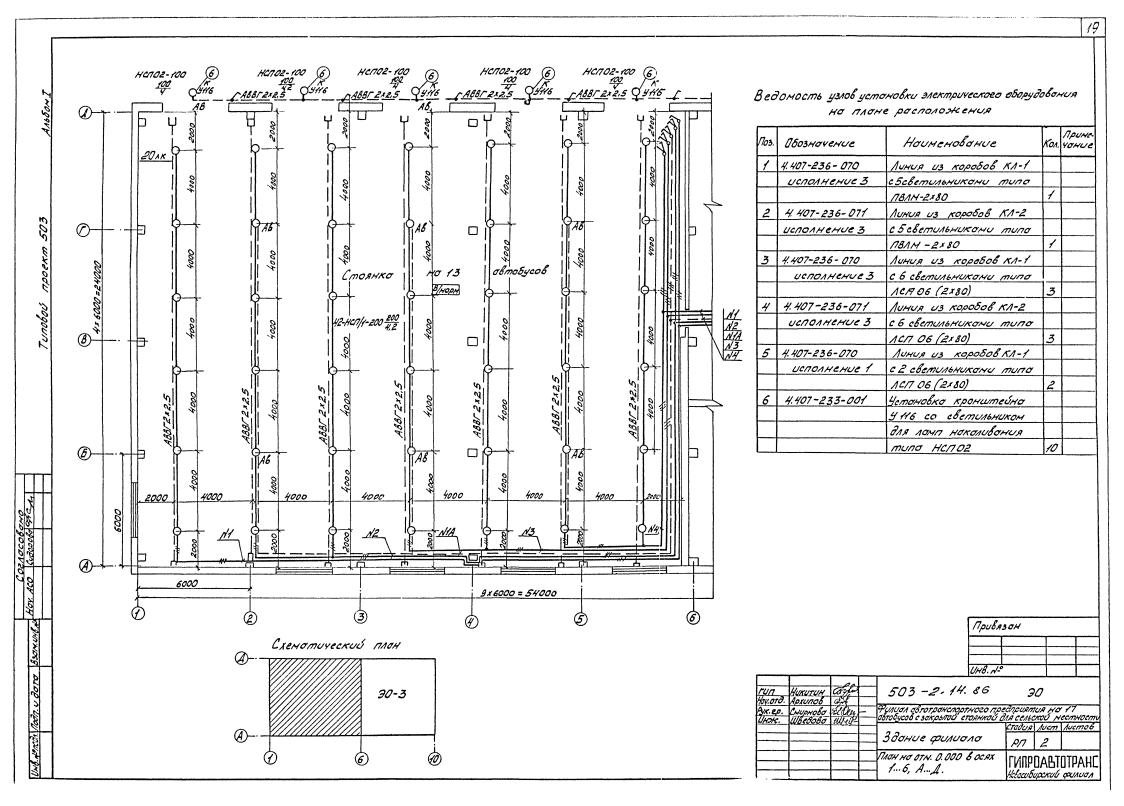
нероприятия, обеспечивогощие

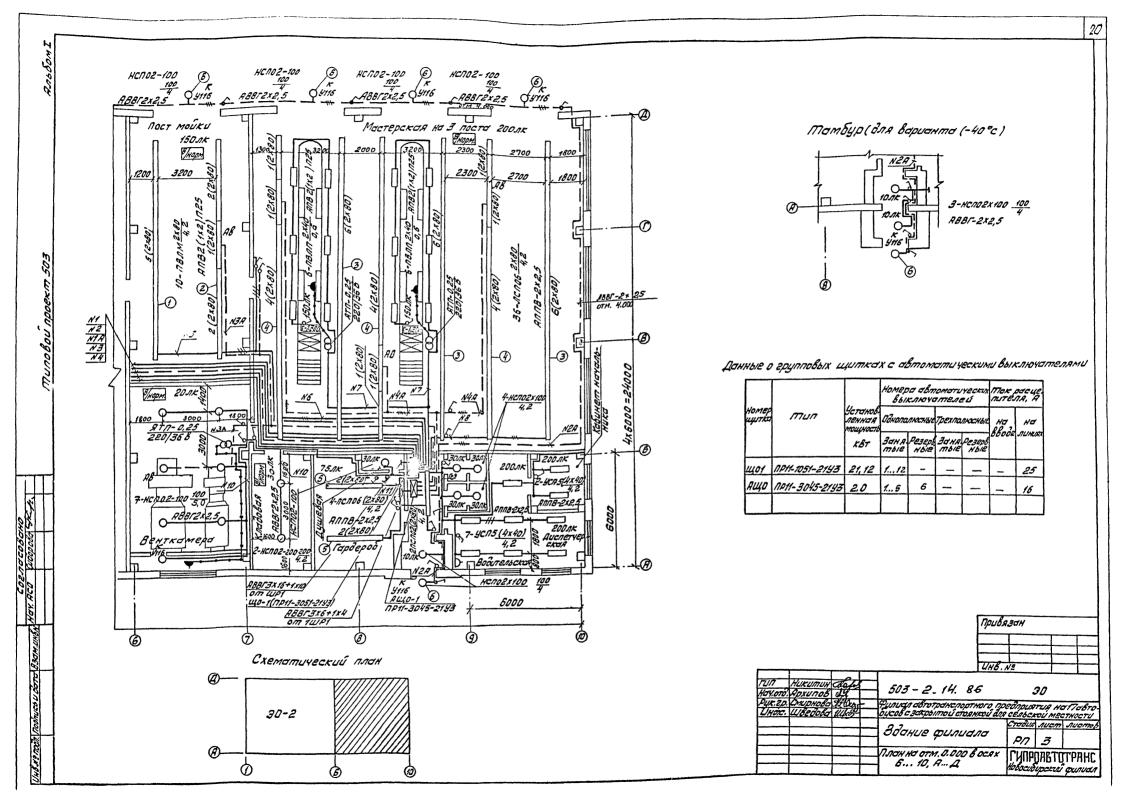
Τυποδού προεκτή ραγραδοτακ δ coombemembuu c

действующими нормени и провилами и предустатривая

пожарную безопасность при эксплуатации здания.

HO.B. HUKUTUH





Ведоность рабочих чертеней основного конплекта дес HOUMEHOROHUE Suct NOUNE VOLKUE Obuve Bannere 2 PRITOYHOS CUCMEMO PIL COCEMO PSHKUVOнальная Приточная систена Пв. Схема электри-YECKAR YAPABAEHUR PROTONHAS CUCTEMA DI CXEMA SAERMAN. YECKUR PEZYAUPOBOHUR ROUTOYHAR CUCTENA MI. CXENA SMEKMOU-YEERGA MODENIOVEHUU PRUTOYHAS CUCTEMO NZ. CXEMO PYHK-UUOHOM6HQ9 Приточная система ПР. Суета электри-YECKAS YMPOBACHUS ROUMONHAS CUCTEMO NZ. CXEMO SAEK-TPUYECKO PEZYNUPOBOHUS 9 APUTOYHOS CUCTEMS NO. CXEMO SARKTPU-YEEROS NOBRAHOYEHUÚ Отключение вентиляции при пожаре, Схена электрическая управления и nodkanove HuÚ BAOKUPOBRA MORYHOÙ YEMAHOBRU C HACO-CON CXEND PARKMPUYECKAR YAPABARKUR ע ההאבחום עצועטל 12 Badbumka Comena enermpuyeckag un-Pagaehua 3086UM KO. CYEMO SIEKMPUYECKOS NOZ-KAPOYEHUÚ TENAOSOU NYHEM. CXENG PYHEYUOHOAS-HAA U DOGKAROYEHUU 15 NACH HO OMH. 0.000 & OCAY 5... 10; A... A.

BERONDERS CCHNOCHER APUNGEDEMBLE DOKUMENMOS

OBOSHOVEHUE NOUNE YORK HOUMEHORONUE CCHLOSHEIE BOKUMENTO TH4-142-75 TEPMONETP TEX HUYECKUU PTYT-TH4-143-75 HOIL YETCHOBEC HO TPYSONDO ZM4-144-75 RODE TH4-41-73 ACTYUR TEMPERATURE ATHE, УСТАНОВКА НА СТЕНЕ TKY-3/38-70 Manomemp & KOPNYCE AUGHET-PON BO 250 MM C POBUCILLA HOIM WMYYEDOM MEDX1,5 TK4-3531-81 Установка щитов па ОСТ16. 0684. 116-74 на стене TKY-3442-82 KOHCTPYKYUU AND YCTOHOB-TKY-3498-81 KU BAEKM POGINA POTEP6/ TK4-3408-73 υ πρυδαροβ TK8-214-77 TUNOSSIE KOHETPYKUUU. MPOXODSI TPY BHOIX U MEKTPU-YECKUX NOOBODOK CUCTEN OF. TOMOTUŚCIŲU YEPES CTEHGI U NEPEKOS/MUS TM3-34-78 880861 8 W.W.M61 TM3-40-78 T.n. 4.407- 235 Настенная-установка-кно-DOYHOED DOCTO TYDO THE PUNGEGEMBLE BOKYMEHMBL A1650M V ACCI ઉવવેવમાર ઉવઠિંગ્યેય-૫૭૨૦૧૦૬૫στελίο κα ελεκπροδδοργάσδα HUE U ABTOMA MUZQUUHO CO-HUTOPHO-TEXHUVECKUY CUCTEM ALGOM IV ACC. CO Спецификации оборудования ALLSOM VT. ACE, BM Ведомость потребности в

MOTEPUGAGOS

PADERMOM PARTHEMANDURGEMOS:

1. ABTOMATUSUPOBAHHOE UNPABAEHUE NPUMOYHЫ-MU CUCMEMAMU NIUNZ

2. Ελοκυροβκα πρεγκού μεπακοβκυ ε βοδοзαδορ-HUM HOCOCOM.

3. Abromamuyeckoe amkaroverue hermuaguuu При понаре и открытие задвинки на водо-

4. Контроль параметров тенпературы и давления.

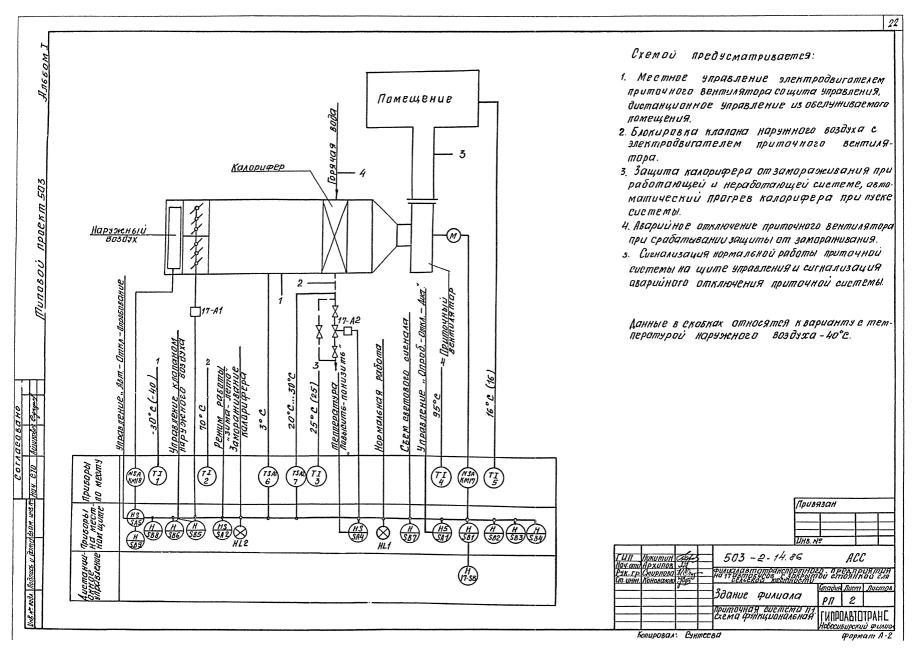
Щиты управления приняты по ОСТ16.0684.116-74. Монтанные синволы электроаппаратуры при-HATEI NO PM4-184-82U ONX. 684.009-82. CUMBONE πρυδοροβ πο OCT 36- 27-77. Установку щитов и монтан приборов и средств aBTOMATUSALUU BEINONHUME COLNACHO CHUND -34-74

BEBOMOCTE OCHOBHEIX KOMPLEKTOB POBOLUX VEP-

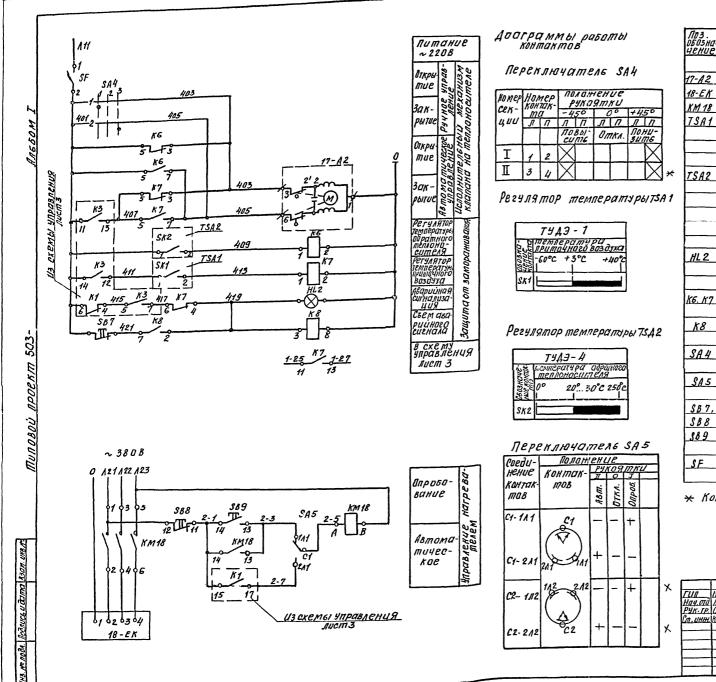
TEHEU POUBEDEHO HO NUCTE 3M-1

Τυποδού προεκτη ραβραδοτακ δ coorδετατδυυ c действующими нормании правилани и предусматривает мероприятия, обеспечивающие помар-איים בשים באים איים איים איים באיים באיי FAGEHUU UHHEHEP APOEKTO ZOLLE 10.8. HUKUTUH

RPUER39H TUIT HURUTUM 2004— 503-2-14.86 ACCHARVOR SPORTED SOLUTION - 503-2-14.86 ACCEXELD LAUPHO BY TUILLING A STOT PAHENDPTHOLD SPERIFIED FOR HER CHARLES SOLVEN HER MODIFIED STORY INC. THE TOTAL STORY I Здание филиала Pn 15 CUNPARATOTPAHI Обилие данные SOCIAL POPUL PUNUAN GOPHOT AS





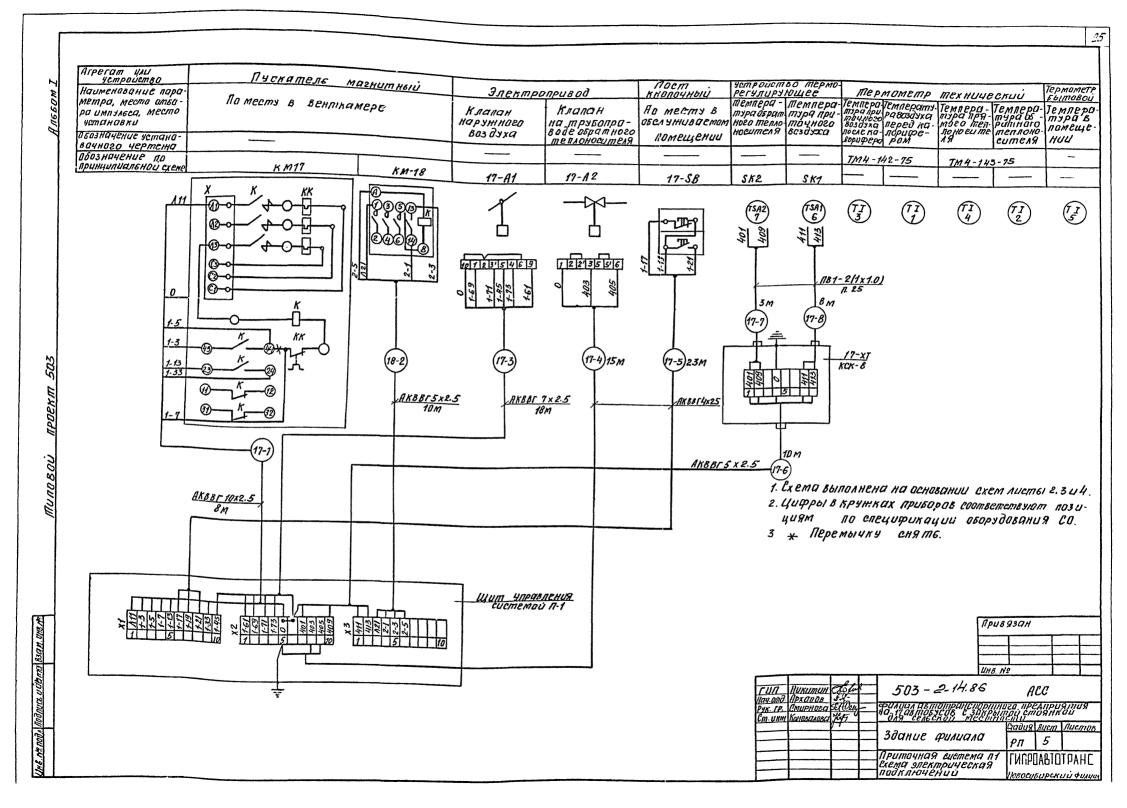


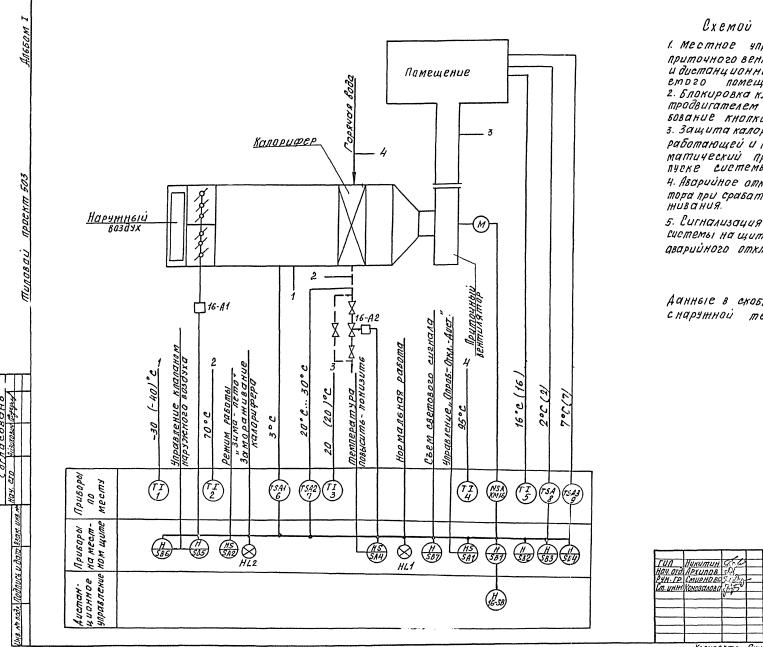
ПОЗ. ОБОЗНО- ЧЕНИЕ	Наименование	KOA.	Примечание
	По месту		
17-A2	Механизм исполнительный	1	NO PAZDENY DE
18-EK	Электронагреватель	1	MO HE
KM 18	Лускатель магнитный	1	NO PAZDENY SM
78A1	Устройство терморегулирующее		
	BUNOTOMEMPUYECKOE TY 43-1. C 13		
	контактом, дифференциал 2 10°C		
	T425-02281.074-18	1	1103.8
TSA2	<u> Устройство Мермпрегулирующес</u>		
	BUNAMOMEMPUYECKOE TYAA-1. C 13	<u> </u>	
	контактоп, дифреренциал 420°С	<u> </u>	
-	7925-02.281074-18	1	1103.7
	На щите управления		
HL2	АРМАТУРА СВЕТОСИЕНАЛЕНАЯ		
	ACN1142,~2208, 3ENEHAA		
	<i>1416-535,681-76</i>	1	
K6. K7	PENE PN42-36202343, ~ 2208		
	T416 - 523 331 - 18	2	
K8	Pene PN42-36200343. ~ 220B		
	<i>1916-523.331-78</i>	1	
SA4	Переключатель УП5311-А22543		
	79 16-524.074-75	1	1
SA5	Переключатель пп2-10/4244,		
	UCN. 1. OCT 16 - 0526. 001 - 77	1	
SB7,	KHONKO KE D 1143. UCA. 5, MONKO-		
SB8	TEAG K PACHOIÚ, 7916-526. 407-79	2	
SB 9	KHONKA KE 01143, UCH. H. MONKAMENE	\Box	
	48 РНЫЦ, ТУ16-526. 407- 79	1	
SF	BOIKAHOYOMENE AGS MY3, JP=2A,		
1	OTC.10. TY16-522.110-74	1	

	Привязан					
	UHB. Nº					
4. 8	6	-AC	С			

		_		14/10:11			
Нач.отд	HYKYMUII Apxunob			503-2-14.86	•	ACC	
РУК-ГР. Ст. инин.	Спирнова Коновалож	145		PILAYA ABINDIPANCIANIAN HU 11 ABINOPYCOS CSAKPOIN CEAGCHDU SICCHTHOCHU	מנו מנות מנו מנו	844	מ אלם עם
		7-			Стадия	Nucm	Aucmos
				Здание филиала	РП	4	
				PETGAUPUBUHUA			TPAHE <i>U PUNUAN</i>
						opma	

APOPMAM A3





Схемой предчематривается:

І. Местное управление электродвигателем Приточного вентилятора сощита управления и дистанционное управление из обслуживаемого помещения.

2. Блокировка клапана наружного воздухас электродвигателем приточного вентилятора, апробование кнопками по месту со щита.

3. Защита калорифера от заморанивания при работающей и неработающей системе, автоматический прогрев калорифера при пуске системы.

4. Аварийное отключение приточного вентилятора при срабатывании защиты от заторанивания.

5. Сигнализация нормальной работы притачной системы на щите управления и сигнализация аварийного отключения приточной системы.

Данные в скобках амносятся к варианты с нарышной температырой воздуха - 40°С.

TIPUB 93 OH.

UHB. Nº

TUD HUNUMUH ACC 503-2.14.86 ACC
HAY OTO APKUNDA CHI
PULIU CAURINGES 1034 HUNUMA GENTUMPHICEO PRINCEO PREABURIMUR
MILIE CAURINGES 1034 HUNUMA GENTUMPHICEO PRINCEO PREABURIMUR
MILIE CAURINGES 1034 HUNUMA GENTUMPHICE COOM PULIUM PULIUM PULIUMPHICE

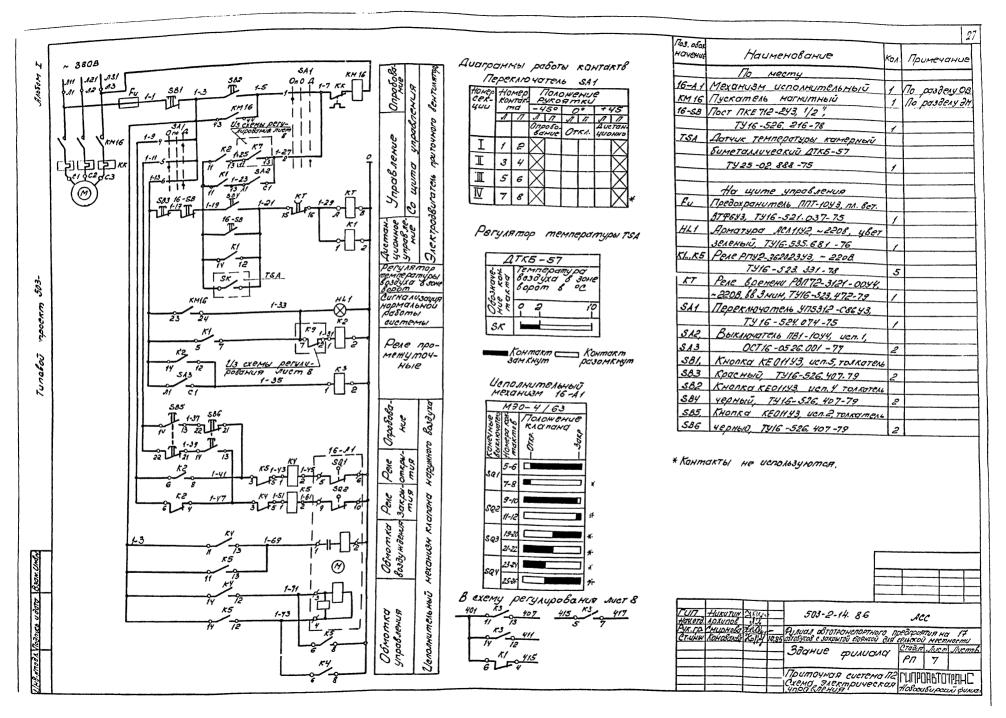
30 AHUE QUAUAAA PI (COMA PULIUM PULIUMPHICE)

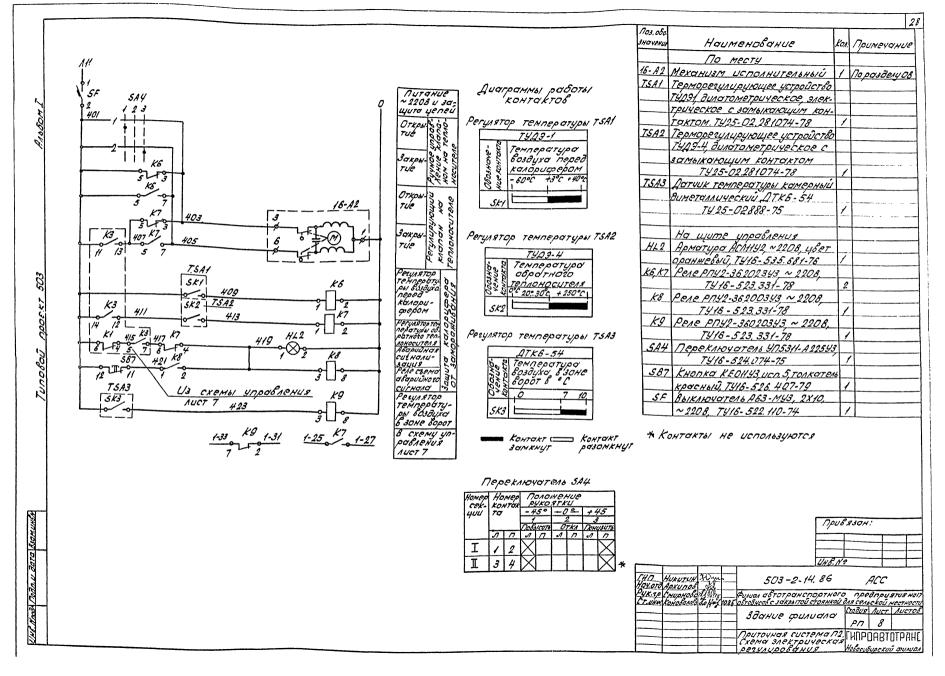
REMARKAUOHAABHAA (COMARIA COMARIA PULIUMPHICE)

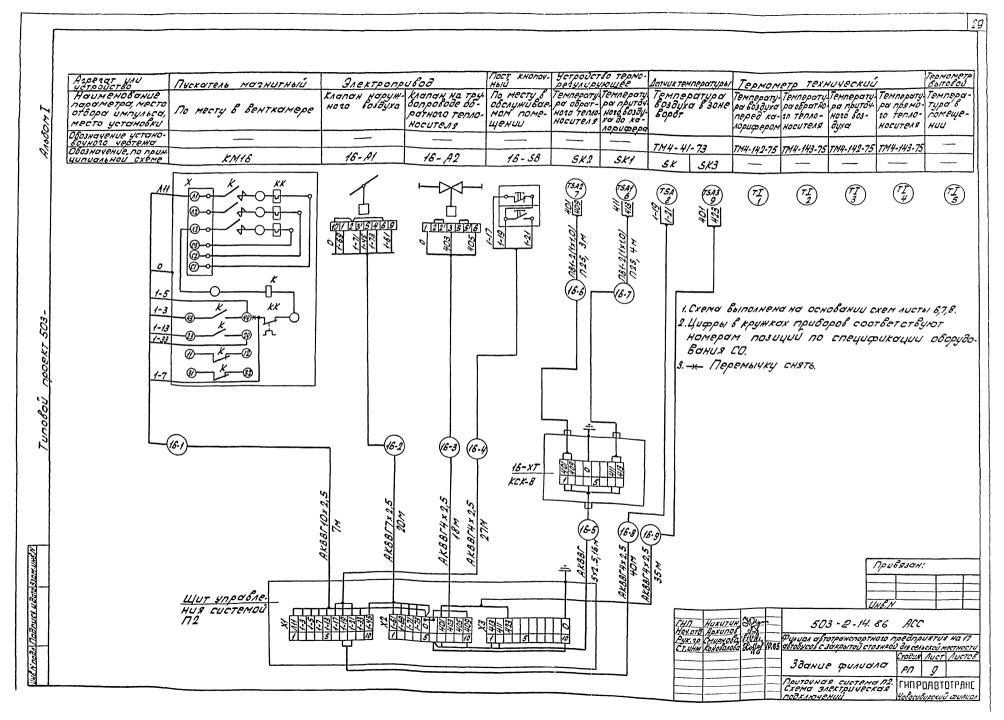
12 CENTA PHRKAUOHAABHAA (COMARIA COMARIA PULIUMPHICE)

Копиравал: Сунтеева

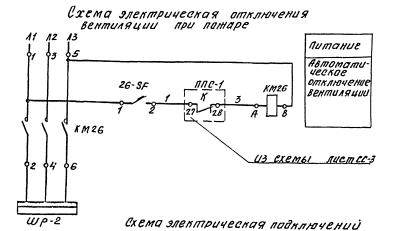
POPMAM A2

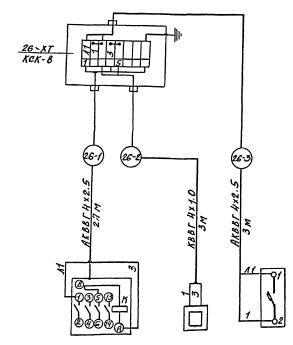












OBOBKAYEHUE NO. NPUHLUNUANGHOU EXEME	KM26		26-SF
Место четановки	Мастерская	Aucne:	TYEPCKUS
APPERAM UNU	ПУСКАТЕЛЕ МАЗНИТ-	NYAGT NOHIOPHOÙ	BUK THOY A MEAS

गिरि तथ गावीत पितीमस्ड ए वेदात्त विशवल एग्ड तथ

1703 0503HQ- 4eHUE	Наименование	Kon.	Примечание
KM26	ПЭСКАТЕЛЕ МАЗНИТНЫЙ	1	NO PASBENY 3M
26-SF	ВЫКЛЮЧОМЕЛЬ АП 506-2 M 43. Эр=2A, отс 12. ~ 22Q8.		
	T416-522. 139 - 78	1	
NNC-1	<u> ПЧЛ6т пожарной сигнализации</u> типа ппс-1	1	ROPAZBENY CC
MP-2	Wrap euroboü	1	NO POSTENY 3M

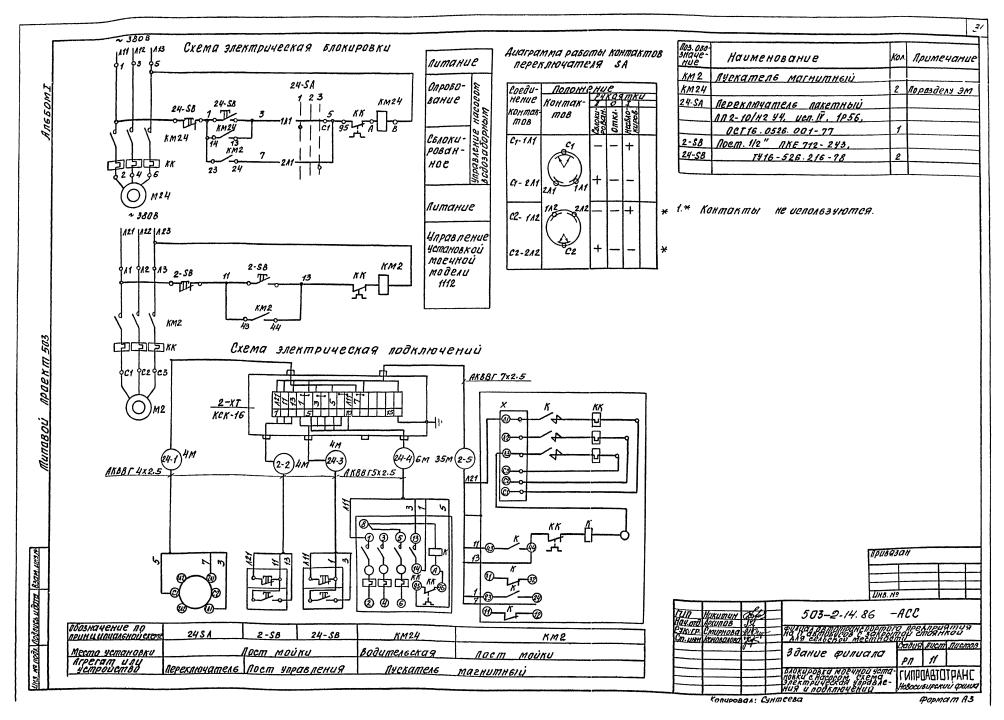
				Привя	13QH	·	
				UHB. N	9		
7	1X024	<u>. </u>	503-2-1	4. 86 HG10PM110 HG10PM110 Meçminoc		១០५ កាប សេខប៉ា ប៉ា	ม

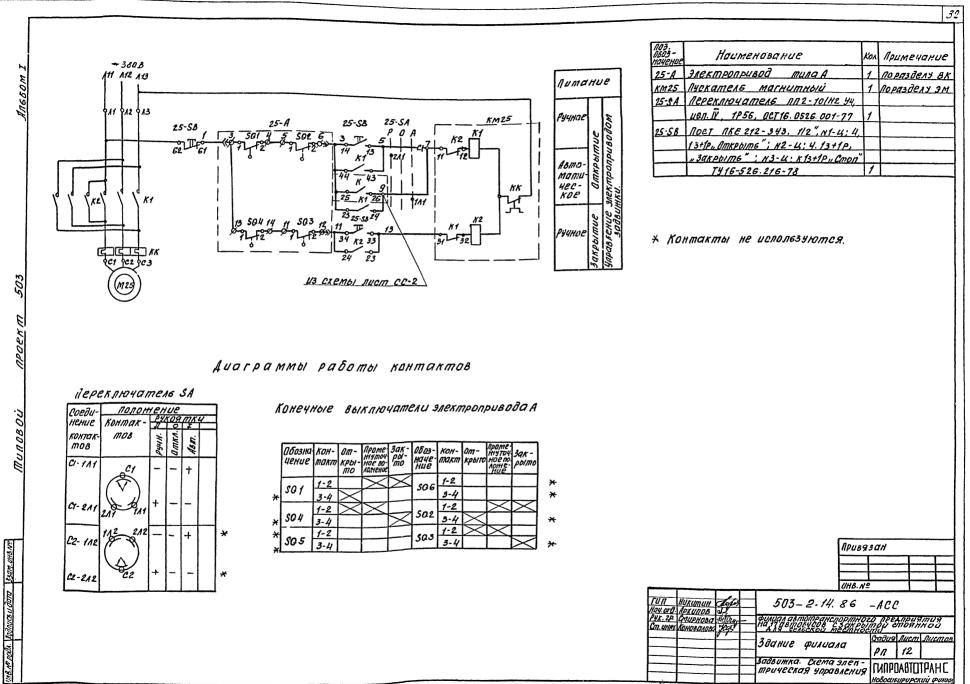
TUN HUNUMUN OF 503-2-14.86 -ACC
HOLORI ARLUNOS VA
PUK LP CHUMBAS VA
PUK LP CHUMBAS VA
MUT TI DI INDESTADO SECON MECHINOSI MECHINOSI
GM. UHM KONDANOS JES VIOLEN OLIM GUN MUCH VIUCINOS

38AH U E QUIN UANA
MONTAPE ELEMA JEKMUPULABIO TANDOS
MUPULABIO TENDOS
MUPULABIO TENDOS
MUPULABIO TENDOS
MUPULABIO TENDOS
MUST PARE CHORA JEKMUPULABIO TENDOS
MUST PARE CHORA JEKMUPULABIO TENDOS
MUST PARE CHORALEMOS
MUST

Копировал: Сунтеева

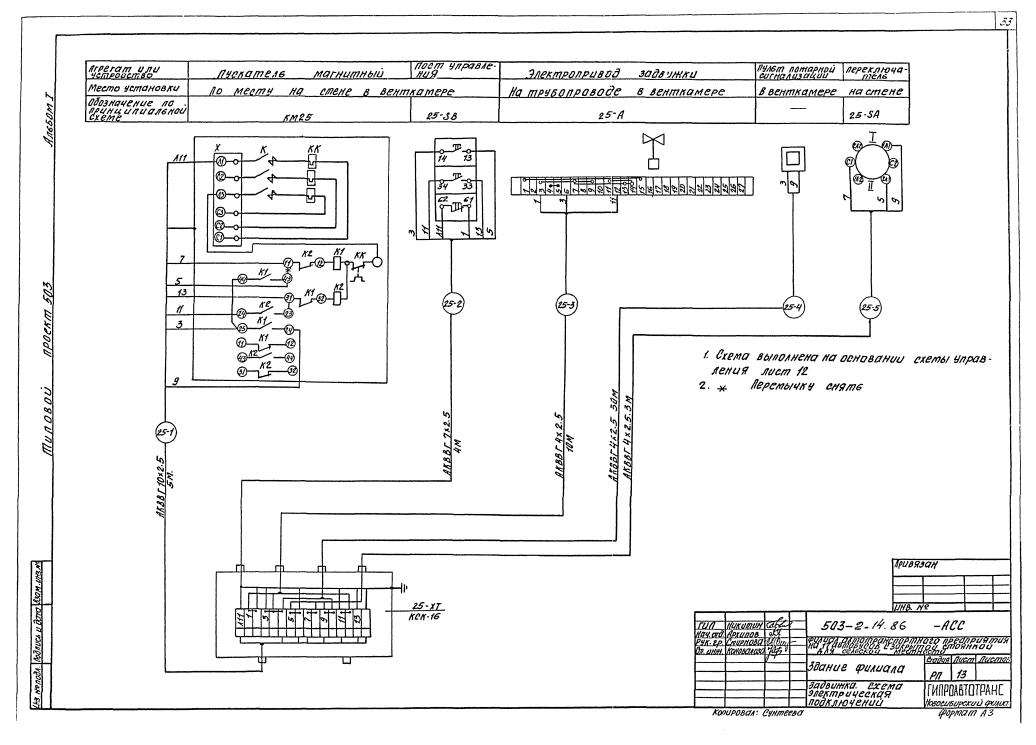
POPMAM AZ

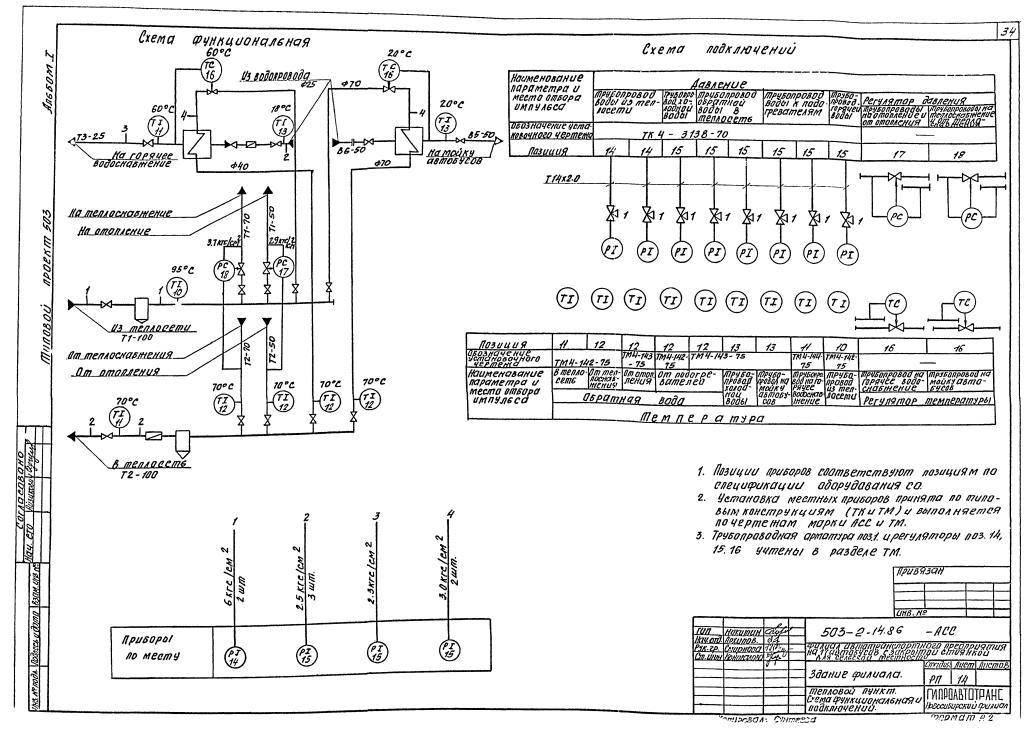


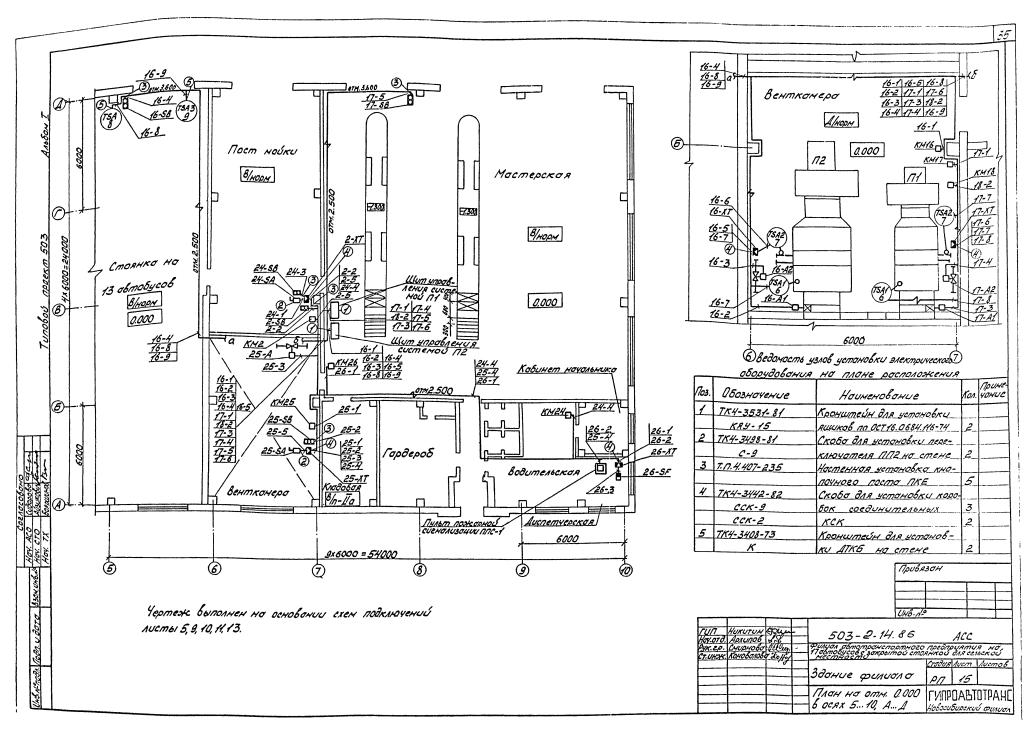


формат АЗ

Копировал: Сунтеева







Anb Som I

50.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта се

Sucr	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План сетей телефонизации,	
	ραδυοφυκαμυν υ ποπεσριού	
	כטצאסאטפטעטט,	
3	CXEMO SAEKTPUYECKOR NOBKAHOYEHUÜ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

DEOSHAYEHUE	Haumenobanue	POUMER
	CCHINOYHBIE BOKUMEHITIBL	
	Правила строительства	
	JUHENHUX COOPY TERHUS	
	городских телефонных	
	cemeli	
	Правила строитель-	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ства и ремонта воздуш-	
	אטוא אטאטע כפאשט ע פס-	
	gnowban evertnonnex	
	cemeû IIV	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Bedomembe HNDIE MEXHU-	
	ческие условия на мон-	
	तावजद, पटतकात्तवसपत्र प टवेव-	
	44 8 skennyamayuro	
	установок охранной	
	и пожарной сигнализа-	
	ции 8мсн-14-73	
	Nounazaembie dokumenti	
гльбом Іў СС.СО	Cπεцификация οδορy-	
	dobanua	

# Общие указания

Данным проектом предусмотрены следующие

- телефонизация;
- במטטסשטאמעטאי;
- Поэсарная сигнализация.

Мелефохизация филиала запроектирована от существующих телефонных сетей.

Пелефонная связь осуществляется путем установки телефонных аппаратов типа ТА-68 RTC.

Распребелительная сеть запроектирована кабелем ТЛЛ 10x2.

Ябонентская сеть запроектирована проводом ТЯП 18280,5 открыто по стенам Радиофикация запроектирована от существующих радиотрансляционных сетей.

Радиофикация осуществляется путем установки обонентских громкоговорителей мощностью 0,15 вт.

Абонентская сеть выполнена проводом ПГП же 2×1,2 скрыта по стенам Пожарная сигнализация запроектирована от пульта ППС-1, расположенного в помещении биспетчерской с выходом на существующее пождело.

Извещатели типа ДИП-1 выбраны с учетом категории помещений, высоты защищаемых помещений и охраняющихся в них материалов.

Сигналы от извещателей подаются
на пульт ППС-1, который световым
и звуковым сигналом оповещает дежурный
персонал о возникновении пожара.

Емкость пульта ППС-1 составляет голу-

EMKOEMB NYABMA NNC-1 COCMABAREM 1010. 400. B NPOEKME JADEÚCTBOBAHO DBA NYYA BKAHOYAEMBIE B NYABM NNC-1.

INEXM PO NU MA HUE NUNB MA NAC-1 om cemu ne-DEMEHHORO MOKO HONDATICEHUEM 2208. PEZEPB-, ное питание определить при привязке проекта. MOHMONE BOSEMMEHUR U BOHUMEHUR выполняется в соответствии с тре-SOBOHURMU CH-102-76. " UHCMPYKKUA TO устройству сетей заземления и зануления в электроустановках" Inexmpureckue npobodku om usbewameneu DUN-1 u demboreme uoseabnor cashavaзации до распределительной коробки выполнены в проекте проводом марки TPN1x2x0,5 OMEDBITTOIM CHOCOSOM. CBA36 OM NUNDMO NAC-1 C NONCOPHOIMU UBBELLIOMEN AMU BOINONHEHO KOBENEM TPN 48рез соединительную коробку. Магистраль питания переменного тока 2208 выполнена кабелем ABBI.

Графические условные обозначения выполнены согласно гост 2.753-79.

и ВСНЗЗ-77 разбел 7.

Ведомасть основных комплектов рабочих честежей приведена на листе ЭМ-1.

				Привязан			
UNB. N	/ <u>e</u>						
OV. 070.	НИКИТИН Архипов	al V		503-2-14.86		CC	
HOIC.	CMUPHC!'A UCHATESCA	Mes		PUNUAN ABTOTPAHENOOMA NA 17 ABTOTOTOS E SUKAB NA CENTEROU MEATHUR.	mou c	moak	THEOU T
Г.кантр.	<u>Комиссаров</u>	7 ( ) Vig	$\exists$	Здание филиала	PN	1	14000 8
				Общие данные			TPAHC

